

# DISTRONA<sup>®</sup>

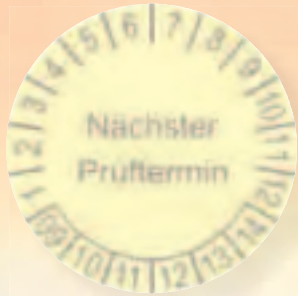


230 VOLT



*DIS-MARK<sup>®</sup>  
Etiketten, Markierer,  
Kennzeichnungen.*

# DISTRONA®



230 VOLT



*DIS-MARK®  
Etiketten, Markierer,  
Kennzeichnungen.*

**Wir entwickeln...**  
**Wir produzieren...**  
**Wir liefern...**

**DISTRONA**

**...garantierte Qualität. Just In Time.**

<b>DIS-TY</b> <sup>®</sup>	Kabelbinder, Systeme und Zubehör.
<b>DIS-CAB</b> <sup>®</sup>	Kabelkonfektionen.
<b>DIS-CON</b> <sup>®</sup>	Steckverbinder und Kabel.
<b>DIS-FLEX</b> <sup>®</sup>	Flexible Verbindungssysteme.
<b>DIS-MARK</b> <sup>®</sup>	Etiketten, Markierer, Kennzeichnungen.



Unsere Produktsysteme finden Sie:  
im Maschinen- und Fahrzeugbau,  
in der Medizintechnik, Telekommunikation,  
Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt.



## Inhaltsverzeichnis

Kennzeichnung in der Elektrotechnik	Seite	Kabelmarkierer und Etiketten für Matrix-Laser und Thermotransfer	Seite	Kennzeichnung in der Datennetzwerktechnik	Seite
<b>Vorwort</b>	<b>A1</b>	<b>Produktübersicht</b>		<b>Warnsymbole Netzwerktechnik</b>	<b>C2</b>
<b>Betriebsmittelkennzeichnung,</b>		...Laserbedruckung	<b>B1</b>	<b>Kennzeichnungsstreifen</b>	
...Taschenbuch	<b>A2</b>	...Thermotransferbedruckung	<b>B2,B3</b>	<b>für LWL-Leitungen</b>	<b>C2</b>
...DIN A 4 handbeschriftbar	<b>A3</b>	...Matrixbedruckung	<b>B4</b>	<b>Markiererbuch</b>	
...Matrixdrucker		<b>Kundenspezifische Fertigung</b>	<b>B5</b>	...für Dosen und Patchfelder	<b>C2</b>
...Laserdrucker	<b>A3</b>	<b>Ader und Drahtkennzeichnung</b>		...für SO-HO Netzwerke und	
...Thermotransferdrucker		...flexible Schilder	<b>B6</b>	<b>PC-Komponenten</b>	<b>C2</b>
<b>Leiterkennzeichnung</b>	<b>A4</b>	...temporär, gelb	<b>B6</b>	<b>Pfadkennzeichnung von</b>	
<b>Nationale und internationale</b>		...temporär, weiß	<b>B7</b>	<b>Kabelbahnen und Führungen</b>	
<b>Prüfzeichen</b>	<b>A5</b>	...Kabelfahnen	<b>B7</b>	...Laserbedruckung	<b>C2</b>
<b>Selbstlam. Kabelmarkierer</b>		...Aufsteckhülsen	<b>B7</b>	...Thermotransferbedruckung	<b>C2</b>
...Taschenbuch	<b>A6</b>	...Etiketten für Aufsteckhülsen	<b>B8</b>	<b>Kennzeichnungshülsen</b>	
...Laserdrucker	<b>A6</b>	...Zeichenträger f. gr. Querschnitte	<b>B8</b>	<b>für Leitungen und Schutzrohre</b>	<b>C2</b>
<b>Kabelprüfmarkierer im</b>		...Etiketten für Zeichenträger	<b>B8</b>	<b>Kennzeichnungsschilder für</b>	
<b>Taschenbuch</b>	<b>A7</b>	<b>Ungestanzte Etiketten</b>		<b>LWL-Kabelbündel</b>	<b>C3</b>
<b>Prüfplaketten</b>		... Thermotransferrollen	<b>B9</b>	<b>Anhänger für die</b>	
...auf Karten	<b>A8,A9</b>	... DIN A 4 Bögen	<b>B9</b>	<b>Datenleitungskennzeichnung</b>	
...Taschenbuch	<b>A10</b>	<b>Selbstlam. Kabelmarkierer</b>		...Thermotransferbedruckung	<b>C3</b>
<b>Maschinen und</b>		...Thermotransferbedruckung	<b>B10-13</b>	<b>Bereichskennzeichnung für</b>	
<b>Qualitätssicherung</b>	<b>A12</b>	...Laserbedruckung	<b>B10-13</b>	<b>Verteilerschränke</b>	
<b>Ader und Drahtmarkierung</b>	<b>A12</b>	...Matrixbedruckung	<b>B10-13</b>	...Laserbedruckung	<b>C3</b>
<b>aus Schrumpfschlauch</b>	<b>A12</b>	<b>Anhänger und Schilder</b>		...Thermotransferbedruckung	<b>C3</b>
<b>Isoliermarkierung in der</b>		<b>für Kabelbündel</b>	<b>B13</b>	<b>Anschlusskennzeichnung von</b>	
<b>Servicebox</b>	<b>A13</b>	<b>Schrumpfschläuche</b>		<b>Dosen und Patch Panels</b>	
<b>Elektrische Symbole und</b>		...bedruckbar	<b>B14</b>	...Laserbedruckung	<b>C3</b>
<b>Leiterkennzeichnung</b>	<b>A14</b>	...bedruckbar m. UL/MIL-Zulassung	<b>B14</b>	...Thermotransferbedruckung	<b>C3</b>
<b>Spannungskennzeichnung,</b>		...bedruckbar, halogenfrei	<b>B15</b>	<b>Panelbeschriftung inklusive</b>	
<b>Leiter- und Ampere-</b>		...universal, in Spendebox	<b>B15</b>	<b>Portbeschriftung</b>	
<b>Kennzeichnung</b>		<b>Betriebsmittelkennzeichnung</b>		...Laserbedruckung	<b>C3</b>
...halogenfrei	<b>A15</b>	...Thermotransferbedruckung	<b>B16-18</b>	<b>Blendenkennzeichnung</b>	
<b>Kabelmarkierer auf Karten</b>		...Laserbedruckung	<b>B16-18</b>	...Laserbedruckung	<b>C3</b>
...Einzelzahlen	<b>A16</b>	...Matrixbedruckung	<b>B16-18</b>	<b>Kennzeichnung von</b>	
...Folgezahlen	<b>A16</b>	<b>Typen- und Inventarschilder</b>		<b>Spleißboxen und Verteilern</b>	
...Buchstabenfolgen	<b>A16</b>	...silber	<b>B19-20</b>	...Laserbedruckung	<b>C4</b>
...Zahlenfolgen	<b>A17</b>	...silber, fälschungssicher	<b>B20-21</b>	<b>Kennzeichnung von</b>	
...Einzelbuchstaben	<b>A17</b>	...weiß, fälschungssicher	<b>B21-22</b>	<b>LWL-Komponenten</b>	
...Anschlusskennzeichnung	<b>A17</b>	...weiß	<b>B22-23</b>	...Laserbedruckung	<b>C4</b>
...Elektrische Symbole	<b>A18</b>	...temporär	<b>B24</b>	<b>Selbstlam. Kabelmarkierer</b>	
...Spannungskennzeichnung	<b>A18</b>	...für schwierige Untergründe	<b>B24-25</b>	...LWL 1-4 Fasern	<b>C4</b>
<b>Kabelmarkierer auf Rolle</b>	<b>A19</b>	<b>Laminat-Etiketten</b>		...LWL 4-6 Fasern	<b>C4</b>
...Nachfüllrollen	<b>A19</b>	...Witterungseinflüsse	<b>B25</b>	... 25 paariges Kupferkabel	<b>C4</b>
<b>Lager- Regal- und Stapelkästen-</b>	<b>A19</b>	...Chemikalienbeständigkeit	<b>B25</b>	... 50 paariges Kupferkabel	<b>C4</b>
<b>kennzeichnung für Laserdrucker</b>	<b>A19</b>	<b>Etiketten im Außeneinsatz</b>	<b>B26</b>	... 100 paariges Kupferkabel	<b>C4</b>
<b>Warnschilder gemäß ISO 3864</b>	<b>A20</b>	<b>Allgemeine Kennzeichnung</b>	<b>B26</b>	... 300 paariges Kupferkabel	<b>C4</b>
<b>Zusatztexte zu Warnzeichen</b>	<b>A21</b>	<b>Mehrzweckanhänger</b>	<b>B26</b>	... 600 paariges Kupferkabel	<b>C4</b>
<b>Verbotszeichen gemäß ISO 3864</b>	<b>A22</b>	<b>Kennzeichnung von elektr.</b>		<b>Kennzeichnung von Faserpigtails</b>	
<b>Zusatztexte zu Verbotzeichen</b>	<b>A23</b>	<b>Bauteilen und Leiterplatten</b>		...farbig	<b>C5</b>
<b>Gebotszeichen gemäß ISO 3864</b>	<b>A24</b>	... Temperaturbeständig bis 372°C	<b>B27</b>	...numerisch	<b>C5</b>
<b>Selbstklebende Buchstaben</b>		... Temperaturbeständig bis 260°C	<b>B27</b>	<b>Farbige Kennzeichnung von</b>	
<b>und Zahlen</b>	<b>A25</b>	<b>Dauerhafte Bauteilkennzeichnung</b>		...COAX-Kabeln	<b>C5</b>
<b>Kennzeichnungskabelbinder</b>	<b>A26</b>	...bis 150°C (ESD-geschützt)	<b>B28</b>	...4 paarige Kupferkabel	<b>C5</b>
		...bis 90°C (ESD-geschützt)	<b>B28</b>	...LWL 2-4 Fasern	<b>C5</b>
		<b>Leiterplattensteckverbinder</b>		...LWL 4-6 Fasern	<b>C5</b>
		<b>Kennzeichnung</b>	<b>B28</b>	...Patchkabeln	<b>C5</b>
		<b>ESD-Warnetiketten</b>	<b>B29</b>	<b>Farbige Kabelmarkierer im Buch</b>	
		<b>ESD-Verpackungsetiketten</b>	<b>B29</b>	...Patchkabel (AWG 26)	<b>C6</b>
		<b>Thermotransfer-Farbbänder</b>		...Installationskabel (AWG 22)	<b>C6</b>
		... für Etiketten	<b>B30</b>	...Kupferkabel	<b>C6</b>
		... für Schrumpfschlauch		<b>Farbige Kennzeichnungshülsen</b>	
		<b>THS-Thermotransferdrucker</b>	<b>B30</b>	<b>für Faserpigtails</b>	<b>C6</b>
		<b>Software</b>	<b>B31</b>	<b>Plaketten Funktionalitätsprüfung</b>	<b>C6</b>

### Kennzeichnungsprodukte für die Anforderung moderner Märkte

Die innovativen Produkte sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung und erfüllen die hohen internationalen Anforderungen, die im industriellen Einsatz an Kennzeichnungs- und Markierungssysteme gestellt werden.

Distrona-Produkte finden Sie überall entlang von Leitungen, Kabeln, Kabelbündeln und Rohren, innerhalb und außerhalb von Verteileranlagen und Schaltschränken, bei Sicherheits- und Wartungssystemen, bei den Endprodukten, an den Arbeitsplätzen, bei der Inventar- und Eigentumskennzeichnung, bei der temporären Produktionskennzeichnung, bei den Steckverbindern und anderen Anschlüssen, bei Betriebsmitteln und Anlagen, in der Lagerverwaltung, bei der Geräteinspektion, bei der Herstellung von Leiterplatten und deren Bauteile, bei der strukturierten Netzwerktechnik, bei der Herstellung von Kabelbäumen und anderen Kabelkonfektionen und vielen anderen Anwendungen.

Die Distrona Kennzeichnungs- und Markierungsprodukte werden in folgenden Märkten erfolgreich eingesetzt:

- ▼ Steuerungstechnik
- ▼ Schienenfahrzeugbau
- ▼ Schaltschrankbau
- ▼ Automobiltechnik
- ▼ Maschinenbau
- ▼ Telekommunikation
- ▼ Netzwerktechnik
- ▼ Off- Shore- Industrie
- ▼ Schiffbau
- ▼ Medizintechnik
- ▼ Kabelkonfektion
- ▼ Allgemeine Elektrotechnik
- ▼ Elektronik

Mit der Entwicklung der industriellen Fertigung und der zunehmenden Internationalisierung aller Produktionsbereiche steigen die Anforderungen an die Flexibilität der Kennzeichnung und an prägnante und eindeutige Informationen. Ebenso werden Markierungssysteme gefordert, die zuverlässig auch die Installations- und Montagekosten senken helfen. Zuverlässige und dauerhafte Markiersysteme erleichtern eine spätere Fehlersuche, sowie Erweiterungs- und Umbauarbeiten.

Die Kennzeichnungs- und Markierungsprodukte der Distrona GmbH werden in speziell entwickelten Verpackungen ausgeliefert, um Händlern und Anwendern den Einkauf, die Lagerhaltung, die Anwendung und die Montage zu erleichtern.

Mit den Markiersystemen erzielen Sie bei Abwägung der Faktoren Qualität, Montage und Preis die höchste Kostenwirksamkeit.

Distrona hat nicht nur die Produktqualität als eines der wichtigsten Unternehmensziele definiert. Für uns beginnt die Qualität bei der sorgfältigen Kundenberatung und wird fortgeführt mit der kontinuierlichen Betreuung und Optimierung der Kennzeichnungslösungen.

**Qualität schafft Vertrauen!**





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Betriebsmittelkennzeichnung

Zur Erfüllung der Kennzeichnungspflicht der Betriebsmittel von elektrischen Anlagen in der Elektrotechnik, bietet Ihnen DISTRONA zahlreiche Größen und Ausführungen. Eine Vielzahl von speziell für diese Anwendungen abgestimmten Materialien steht Ihnen dabei zur Auswahl.

Die Markierergrößen sind auf das Geräteprogramm der führenden Hersteller zugeschnitten.

Für die Kennzeichnung Ihrer Schutzschalter, Relais, Schaltautomaten, Leiterplattenverbinder und anderen elektrischen Bauteile finden Sie hier die optimale Kennzeichnung.

Verschiedene Beschriftungsarten erfordern die unterschiedlichsten Typen: Die handliche Taschenpackung für den Einsatz bei der Montage, die DIN-A-4 Bogen für die manuelle Beschriftung, die Etiketten der MPL-Serie für die Bedruckung mit Matrixdruckern, die LPL und LPR-Etiketten für die handelsüblichen Laserdrucker; für große Druckvolumen empfehlen wir den Einsatz von Thermotransferdruckern mit den Etiketten der TTL-Serie.

Thermotransferdruck: **EMVY**: gelb-glänzende Vinylfolie, permanent haftend  
**Produktserie TTL** **EMVY/R**: gelb-matte Vinylfolie, rückstandsfrei abziehbar  
**EMVW**: weiß-glänzende Vinylfolie, permanent haftend  
**EMCAW**: weißes Acrylatgewebe, halogenfrei  
**EMCAY**: gelbes Acrylatgewebe, halogenfrei

Laserdruck: **EMPHY**: gelb-matte Polyesterfolie, permanent haftend, temperaturbeständig  
**Produktserie LPL** **EMPHYW**: weiß-matte Polyesterfolie, permanent haftend, temperaturbeständig

Nadeldruck: **EMCW**: matt-weißes, vinylbeschichtetes Baumwollgewebe, rückstandsfrei ablösbar, repositionierbar  
**Produktserie MPL** **EMCY**: gelb-mattes, vinylbeschichtetes Baumwollgewebe, rückstandsfrei ablösbar, repositionierbar, temperaturbeständig

### Gewebeetiketten im Taschenbuch

Material: **EMCY**, flexibles Baumwollgewebe, Etikett rückstandsfrei ablösbar

Temperaturbereich: -29°C bis + 80°C

Beschriftung mit permanentem Faserschreiber

Teile Nr. mit schwarzem Rand	Teile Nr. ohne Rand	Etikett (H x B) in mm	Etiketten pro Blatt	Etiketten pro Packung
	<b>PBL-0615</b>	6 x 15	105	1050
<b>PBL-0820R</b>	<b>PBL-0820</b>	8 x 20	60	600
<b>PBL-0915R</b>	<b>PBL-0915</b>	9 x 15	70	700
<b>PBL-1119R</b>	<b>PBL-1119</b>	11 x 19	44	440
<b>PBL-1138R</b>		11 x 38	22	220

1 VPE = 1 Taschenbuch

## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Betriebsmittelkennzeichnung zur manuellen Beschriftung

Material: **EMCY**, flexibles Baumwollgewebe, Etikett rückstandsfrei wieder ablösbar  
 Temperaturbereich: -29°C bis + 80°C, Beschriftung mit permanentem Faserschreiber  
 oder Schreibmaschine.

Teile Nr. mit Rand	Teile Nr. ohne Rand	Etikett (H x B) in mm	Etiketten pro Bogen	Bogen per Packung
	<b>TWL-0615</b>	6,0 x 15,0	480	25
<b>TWL-0820R</b>	<b>TWL-0820</b>	8,0 x 20,0	315	25
<b>TWL-0915R</b>	<b>TWL-0915</b>	9,0 x 15,0	348	25
	<b>TWL-1026</b>	10,0 x 26,0	182	25
<b>TWL-1119R</b>	<b>TWL-1119</b>	11,0 x 19,0	240	25
<b>TWL-1138R</b>	<b>TWL-1138</b>	11,0 x 38,0	120	25
<b>TWL-2256R</b>	<b>TWL-2256</b>	22,0 x 56,0	36	25
<b>TWL-3560R</b>	<b>TWL-3560</b>	35,0 x 60,0	24	25

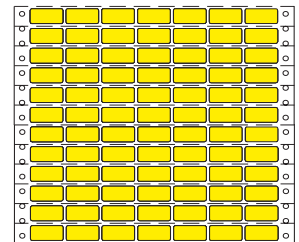


### Beschriftung der Betriebsmittel mit Drucksystemen

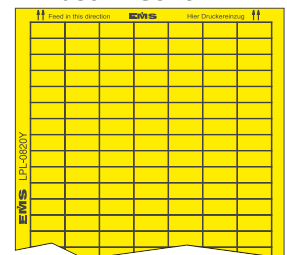
Material: **EMVY**, gelb glänzende Vinylfolie mit permanentem Kleber  
**EMCY**, gelbes Baumwollgewebe mit wieder ablösbarem Kleber  
**EMPHY**, gelbe Polyesterfolie mit permanentem Kleber

Teile Nr.	Etikett (H x B) in mm	Material	Bedruckungsart	Etiketten per Packung
<b>LPL-0615Y</b>	6,35 x 15,24	EMPHY	Laserdrucker	10.000
<b>TTL-0615VY</b>	6,0 x 15,0	EMVY	Thermotransferdrucker	10.000
<b>LPL-0820Y</b>	8,0 x 20,0	EMPHY	Laserdrucker	10.000
<b>MPL-0820CY</b>	8,0 x 20,0	EMCY	Matrixdrucker	5.000
<b>TTL-0820VY</b>	8,0 x 20,0	EMVY	Thermotransferdrucker	10.000
<b>LPL-0915Y</b>	9,0 x 15,0	EMPHY	Laserdrucker	10.000
<b>MPL-0915CY</b>	9,0 x 15,0	EMCY	Matrixdrucker	5.000
<b>TTL-0915VY</b>	9,0 x 15,0	EMVY	Thermotransferdrucker	10.000
<b>LPL-1025Y</b>	9,5 x 25,4	EMPHY	Laserdrucker	5.000
<b>TTL-1025VY</b>	9,5 x 25,4	EMVY	Thermotransferdrucker	5.000
<b>LPL-1119Y</b>	11,0 x 19,0	EMPHY	Laserdrucker	5.000
<b>MPL-1119CY</b>	11,0 x 19,0	EMCY	Matrixdrucker	5.000
<b>TTL-1119VY</b>	11,0 x 19,0	EMVY	Thermotransferdrucker	10.000
<b>LPL-2030Y</b>	20,0 x 30,0	EMPHY	Laserdrucker	2.500
<b>TTL-2030VY</b>	20,0 x 30,0	EMVY	Thermotransferdrucker	2.500

#### Matrix = Serie MPL



#### Laser = Serie LPL



#### Thermotransfer = Serie TTL



**DISTRONA**



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Leiterkennzeichnung und Kennzeichnung an elektrischen Betriebsmitteln

nach IEC 445: 1988, DIN EN 60445, DIN 40 009, DIN 40 011, DIN 40 012

Material: **EMPYW1**, weiße temperaturbeständige Polyesterfolie

Temperaturbereich: -40°C bis +150°C

Diese hochwertigen Etiketten werden zur Kennzeichnung von Leitern und elektrischen Betriebsmitteln eingesetzt. Die Markierer sind dabei auf Karten und erlauben somit eine bedarfsgenaue Entnahme. Die glatte Oberfläche des Materials bietet besten Schutz vor Verschmutzung.



Symbol	Teile Nr.	Bedeutung		Untergrund / Aufdruck
	CIP...-L1	Außenleiter 1	*	schwarz / weiß
	CIP...-L2	Außenleiter 2	*	schwarz / weiß
	CIP...-L3	Außenleiter 3	*	schwarz / weiß
	CIP...-NC	Neutralleiter	*	blau / weiß
	CIP...-L+	Positiv	*	schwarz / weiß
	CIP...-L-	Negativ	*	schwarz / weiß
	CIP...-M	Mittelleiter	*	blau / weiß
	CIP...-PE	Schutzleiter	*	gelb / grün / schwarz
	CIP...-PU	Schutzleiter nicht geerdet	*	gelb / grün / schwarz
	CIP...-PEN	Neutralleiter mit Schutzfunktion	*	gelb / grün / schwarz
	CIP...-ER	Erde		schwarz / weiß
	CIP...-TE	Fremdspannungsarme Erde		schwarz / weiß
	CIP...-MM	Masse		schwarz / weiß
	CIP...-POS	Gleichstromleitung positiv	*	weiß / schwarz
	CIP...-NEG	Gleichstromleitung negativ	*	weiß / schwarz
	CIP...-EC	Schutzleiter	*	weiß / schwarz
	CIP...-E	Erde	*	weiß / schwarz
	CIP...-PC	Fremdspannungsarme Erde	*	weiß / schwarz
	CIP...-SG	Masse		weiß / schwarz
	CIP...-SI2	Schutzisolierung Kl. II		weiß / schwarz
	CIP...-SI3	Schutzisolierung Kl. III		weiß / schwarz
	CIP...-EX1	Explosionsschutz		weiß / schwarz
	CIP...-EX2	Explosionsschutz		weiß / schwarz
	CIP...-SCH	Schlagwetterschutz		weiß / schwarz

Die mit (\*) gekennzeichneten Produkte sind auch auf Rolle erhältlich.

### Leiterkennzeichnung und Kennzeichnung an elektrischen Betriebsmitteln als Rollenware in der praktischen Aufstellbox



Teile Nr.	Symbole per Reihe	Durchmesser des Schildes	Symbole per Rolle
CIPR-A-...	1	12,5 mm	500
CIPR-B-...	1	16,0 mm	500
CIPR-C-...	1	20,0 mm	500

Gleiche Symbole auf der Rolle














## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Nationale und Internationale Prüfzeichen

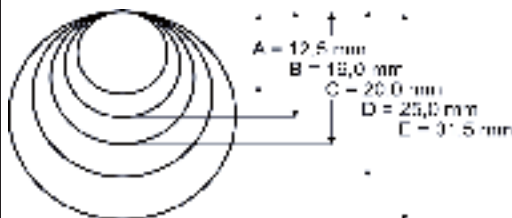
Material: **EMPYW1**, weiße temperaturbeständige Polyesterfolie  
Temperaturbereich: -40°C bis +150°C

Diese hochwertigen Etiketten werden zur Kennzeichnung von Maschinen eingesetzt. Die Prüfzeichen selbst werden dabei von den entsprechenden Prüfinstituten vergeben. Dabei ist zu beachten, dass jedes Gerät oder jede Maschine vor dem Vertrieb durch unabhängige Prüfinstitute freigegeben werden muss.

Kennzeichnung an Betriebsmitteln	Teile Nr.	Prüfzeichen	Stanzung
	<b>CIP-..-VDEZ</b>	VDE-Zeichen	rund
	<b>CIP-..-VDEE</b>	VDE-Elektronik, Prüfzeichen	rund
	<b>CIP-..-VDEF</b>	VDE-Funkschutz-Zeichen	rund
	<b>CIP-..-VDEGS-1</b>	VDE-GS-Zeichen	rechteckig
	<b>CIP-..-VDEGS-2</b>	VDE-GS-Zeichen	rechteckig
	<b>CIP-..-CECC</b>	CECC-Zeichen	rund
	<b>CIP-..-CE</b>	CE-Zeichen, Europa	rund
	<b>CIP-..-CE/S</b>	CE-Zeichen *, Europa	rund
	<b>CIP-..-CSA</b>	CSA-Zeichen, Kanada	rund
	<b>CIP-..-UL</b>	UL-Zeichen, USA	rund
	<b>CIP-..-UR</b>	UR-Zeichen, USA	rund

\* CE-Zeichen auf silbermatter Polyesterfolie

Teile Nr.	Durchmesser	Symbole je Karte
<b>CIP-A-...</b>	12,5 mm	20
<b>CIP-B-...</b>	16,0 mm	20
<b>CIP-C-...</b>	20,0 mm	10
<b>CIP-D-...</b>	25,0 mm	10
<b>CIP-E-...</b>	31,5 mm	10



Gleiche Symbole auf der Karte 10 Karten = 1 VPE

### Leiterkennzeichnung und Kennzeichnung an elektrischen Betriebsmitteln Sortimentspackung im Taschenbuch:

Material: **EMPYW1**, weiße temperaturbeständige Polyesterfolie, -40°C bis +150°C  
nach IEC 445: 1988, DIN EN 60445, DIN 40 009, DIN 40 011, DIN 40 012

Teile Nr.	Durchmesser	Ges.-Anzahl	Anzahl der Symbole
<b>TPCIP-A</b>	12,5	450	Je 30 Plaketten L1, L2, L3, PE, PU, PEN; 40 x EC; je 20 x E, PC; je 15 x N, SI2, CE; 12 x M, je 10 x SG, +, -, SI3, EX1, EX2, SCH; je 9 x L+, L-
<b>TPCIP-B</b>	16	320	Je 18 Plaketten L1, L2, L3; je 30 x PE, PU; 36 x PEN; je 16 x EC, E, PC, SG; je 12 x N, M; je 9 x L+, L-; je 8 x +, -, SI2, SI3, EX1, EX2, SCH, CE
<b>TPCIP-C</b>	20	180	Je 9 Plaketten L1, L2, L3, N; je 18 x PE, PU, PEN; 12 x EC, PC; je 6 x M, L+, L-, E, SG, CE; je 4 x +, -, SI2, SI3, EX1, EX2, SCH, CE



**DISTRONA**



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Selbstlaminiierende Kabelmarkierer im Taschenbuch

Bei den selbstlaminiierenden Kabelmarkierern schützt der transparente Teil des Markierers durch Umwickeln des Schutzlaminats die Beschriftung vor mechanischen und sonstigen Umgebungseinflüssen. Kabelmarkierer dienen zur Kennzeichnung oder Markierung von Leitungen und Adern.

Distrona Kabelmarkierer bieten auf Grund ihrer hervorragenden Qualität eine verlässliche Kennzeichnung.

Material: **EMVC01:** Vinylfolie, besonders beständig gegen Wasser, mechanischen Abrieb, Öle, flammhemmend und für Flachbandkabel geeignet.  
Temperaturbereich: - 40°C bis + 80°C (kurzzeitig bis +100°C)

Teile Nr.	Markierer (HxB) in mm	Höhe Schriftfeld in mm	Farbe	max. Ø in mm	Markierer pro Blatt	Markierer pro Packung
<b>PBW-3813V</b>	38,1 x 12,7	12,7	weiß *	8	24	
<b>PBW-5119V</b>	50,8 x 19,1	12,7	weiß *	12	12	120
<b>PBW-7625V</b>	76,2 x 25,4	19,1	weiß *	18	6	60
<b>PBW-12725V</b>	127 x 25,4	25,4	weiß *	32	3	30
<b>PBW-15225V</b>	152 x 25,4	25,4	weiß *	40	3	30

Die mit (\*) gekennzeichneten Produkte sind mit farbigem Schriftfeld ab Lager erhältlich:

/YEL = gelb; /BLU = blau; /GRN = grün; /ORN = orange; /RED = rot

Beispiel: Teile-Nr. PBW-5119V/YEL; Größe 50,8x19,1mm, mit gelbem Schriftfeld

### Markiererheft

Kabelmarkiererfahnen, eignen sich hervorragend bei gleichzeitiger Kennzeichnung der Anschlüsse.

Material: **EMCW-TT:** weiß mattes Baumwollgewebe mit ablösbarem Kautschukkleber, für schwierige Untergründe geeignet  
Temperaturbereich: - 29°C bis + 80°C

Teile Nr.	max. Ø in mm	Ausführung	Größe in mm		Markierer pro Packung
			Kabelfahne	Etikett	
<b>TAGTP-FE</b>	1,5 - 3,0	Kabelfahne mit Etikett	42 x 9	9 x 9	120
	3,0 - 6,0		51 x 15	15 x 15	
<b>TAGTP-1025H</b>	1,5 - 5,0	Fahne horizontal	10 x 25		60
<b>TAGTP-1025V</b>	1,5 - 5,0	Fahne vertikal	10 x 25		50

### Draht- und Adernkennzeichnung im Taschenbuch

Diese flexible Art der Aderkennzeichnung ermöglicht ein schnelles und kostengünstiges Markieren. Für die Montage wird der Markierer gebogen und der Draht durch beide Löcher gezogen. Dieser Markierer ermöglicht Kennzeichnung auf kleinstem Raum.

Material: **EMTL015:** reißfeste Polyethylenfolie, beständig gegen Wasser, Öle, Lösungsmittel und mechanischen Abrieb.

Teile Nr.	Markierer (HxB) in mm	Schriftfeld in mm	Farbe	max. Ø in mm	Markierer pro Blatt	Markierer pro Packung
<b>TAGTP-0625</b>	6,0 x 25,4	6 x 15	weiß	1,8 - 2,5	24	480
<b>TAGTP-0832</b>	8,0 x 31,75	8 x 16	weiß	2,5 - 3,2	20	400

### Kabel- und Kabelbündelmarkierer im Taschenbuch

Die Bündelmarkierer werden mit Kabelbindern montiert. Idealerweise können diese Markierer nach der Verdrahtung angebracht werden.

Teile Nr.	Markierer (HxB) in mm	Schriftfeld in mm	Farbe	max. Ø in mm	Markierer pro Blatt	Markierer pro Packung
<b>TAGTP-2459</b>	24,0 x 59,0	12 x 37	weiß	----	5	100
<b>TAGTP-7638</b>	38,1 x 76,2	50 x 23	weiß	----	3	60

## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Kabelprüfmarkierer

Material: **EMVC01**, transparente Vinylfolie, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Einsatzgebiet ist z.B. die Kennzeichnung von Prüfintervallen und Wartungsterminen für elektrische Anlagen und Betriebsmittel gem. BGV A3. Die vorgedruckten Markierer werden entsprechend der Prüfungsvorschrift beschriftet und um die Kabel gewickelt.

Die Kennzeichnung ist somit auch für ortsveränderliche Betriebsmittel durch den Schutz der Beschriftung bestens geeignet.



Prüfmarkierer	Teile Nr.	Markierer	1) Markierer (HxB) 2) Schriftfeld 3) max. Kabel-Ø	Markierer pro Blatt	Markierer pro Packung
	PBI-CK-..	schwarze Schrift auf gelbem Grund	1) 76,2 x 25,4 mm 2) 19,1 mm 3) Ø 18 mm	6	60
	PBI-1	schwarze Schrift auf gelbem Grund	1) 76,2 x 25,4 mm 2) 19,1 mm 3) Ø 18 mm	6	60
	PBI-2	weiße Schrift auf grünem Kreis	1) 76,2 x 25,4 mm 2) 19,1 mm 3) Ø 18 mm	6	60
	PBI-3	schwarze Schrift auf gelbem Grund	1) 50,8 x 19,1 mm 2) 12,7 mm 3) Ø 12 mm	12	120
	PBI-4	schwarze Schrift auf gelbem Grund	1) 50,8 x 19,1 mm 2) 12,7 mm 3) Ø 12 mm	12	120
	PBI-5	rote Plakette auf weißem Schriftfeld	1) 50,8 x 19,1 mm 2) 12,7 mm 3) Ø 12 mm	12	120



### Kalibrier-Plaketten

Material: **EMDO**, nichtübertragbare Dokumentenfolie  
Temperaturbereich: -50°C bis +110°C

Plakette	Teile Nr.	Jahr / Farbe	Durchmesser	Symbole pro Karte
	INP-C-NK	Aufdruck: „nicht kalibrierungspflichtig“ Grundfarbe: grün	15 mm	10
	INP-C-K-..	Jahr Grundfarbe: 08 grün 11 braun 09 blau 12 gelb 10 rot 13 orange	15 mm	10

Jeweils gleiche Plakette je Karte

10 Karten = 1 Packung





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Prüfplaketten

Material: **EMDO**, nichtübertragbare Dokumentenfolie  
 Temperaturbereich: -50°C bis +110°C

Diese Plaketten werden vor allem zur Kennzeichnung von Prüfintervallen an Betriebsmitteln und zum Nachweis von Wartungsarbeiten eingesetzt. Die Prüfplaketten bestehen aus einer Folie, die beim Versuch des Ablösens sofort einreißt.

Gern bieten wir Ihnen die Prüfplaketten auch in anderen europäischen Sprachen an.

Auf Anfrage ist auch eine individuelle Herstellung mit Ihrem Logo und Firmenanschrift möglich.

Teile Nr.	Jahr / Farbe	Durchmesser	Symbole pro Karte
<b>INP-QC</b>	AUFDRUCK: <b>QC passed</b>	8 mm	10
<b>INP-A-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> 08 grün 09 blau 10 rot 11 braun 12 gelb 13 orange	8 mm	10
<b>INP-B-..</b> (Farbcode)	<b>Code Grundfarbe:</b> <b>ORN</b> orange <b>PUR</b> violett <b>GRN</b> grün <b>BLU</b> blau <b>YEL</b> gelb <b>RED</b> rot <b>BRN</b> braun	15 mm	10
<b>INP-C-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> 08 grün 09 blau 10 rot 11 braun 12 gelb 13 orange	15 mm	10
<b>INP-E-..</b> (Jahreszahl)	<b>Gelb – Schwarz</b> 08, 09, 10, 11, 12, <b>13</b> 09, 10, 11, 12, 13, <b>14</b> 10, 11, 12, 13, 14, <b>15</b> 11, 12, 13, 14, 15, <b>16</b> 12, 13, 14, 15, 16, <b>17</b> 13, 14, 15, 16, 17, <b>18</b>	30 mm	5
<b>INP-D-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> 08 grün 09 blau 10 rot 11 braun 12 gelb 13 orange	35 mm	5

Jeweils gleiche Plaketten je Karte

10 Karten = 1 Packung

## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Prüfplaketten

Material: **EMDO**, nichtübertragbare Dokumentenfolie

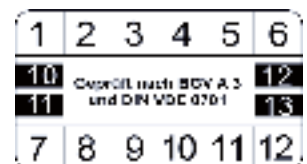
Temperaturbereich: -50°C bis +110°C

Die Plaketten werden zur Terminkontrolle vorgeschriebener Prüfungen, Einhaltung von Qualitätsstandards, für interne Terminverfolgung und regelmäßige Kontrollen eingesetzt. Die Prüfplaketten erleichtern die Erfüllung der DIN und BG-Vorschriften.

Teile Nr.	Jahr / Farbe	Durchmesser	Symbole pro Karte
<b>INP-C-B-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> <b>08</b> grün <b>09</b> blau <b>10</b> rot <b>11</b> braun <b>12</b> gelb <b>13</b> orange	15 mm	10
<b>INP-F-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> <b>08</b> grün <b>09</b> blau <b>10</b> rot <b>11</b> braun <b>12</b> gelb <b>13</b> orange	30 mm	5
<b>INP-P-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahre Gelb/Schwarz</b> 08, 09, 10, 11, 12, <b>13</b> 09, 10, 11, 12, 13, <b>14</b> 10, 11, 12, 13, 14, <b>15</b> 11, 12, 13, 14, 15, <b>16</b> 12, 13, 14, 15, 16, <b>17</b> 13, 14, 15, 16, 17, <b>18</b>	30 mm	5
<b>INP-G-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahre Grundfarbe:</b> 2007/ <b>2008</b> grün 2008/ <b>2009</b> blau 2009/ <b>2010</b> rot 2010/ <b>2011</b> braun 2011/ <b>2012</b> gelb 2012/ <b>2013</b> orange	35 mm	5
<b>INP-H-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahre Schwarz/Weiß</b> 07, 08, 09, <b>10</b> 08, 09, 10, <b>11</b> 09, 10, 11, <b>12</b> 10, 11, 12, <b>13</b> 11, 12, 13, <b>14</b> 12, 13, 14, <b>15</b>	30 x 50 mm	10
<b>INP-I-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahre Gelb/Schwarz</b> 2006/2007/ <b>2008</b> 2007/2008/ <b>2009</b> 2008/2009/ <b>2010</b> 2009/2010/ <b>2011</b> 2010/2011/ <b>2012</b> 2011/2012/ <b>2013</b>	40 mm	4

Jeweils gleiche Plaketten je Karte

10 Karten = 1 Packung





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Prüfplaketten im Taschenbuch

Material: **EMDO**, nichtübertragbare Dokumentenfolie, Temperaturbereich: -50°C bis +110°C

Material: **EMPST**, fälschungssichere Polyesterfolie, Temperaturbereich: -40°C bis +150°C

Diese Prüfplaketten sind in der praktischen Taschenpackung gut geschützt aufbewahrt. Sie passen in jede Hemd-, Hosen- oder Jackentasche und sind somit immer griffbereit und sauber mitzuführen. Die einzelnen Blätter sind mit einer Abreißperforation ausgestattet.

Symbol	Teile Nr.	Jahr / Farbe	Größe	Symbole pro Taschenbuch
	<b>TNP-CC-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> 08 grün 09 blau 10 rot 11 braun 10 gelb	15 mm	360
	<b>TNP-DD-..</b> (Jahreszahl)	<b>Jahr Grundfarbe:</b> 08 grün 09 blau 10 rot 11 braun 10 gelb	30 mm	160
	<b>TNP-EE-..</b> (Jahreszahl)	<b>Grundfarbe: gelb</b> 08, 09, 10, 11, 12, 13 09, 10, 11, 12, 13, 14 10, 11, 12, 13, 14, 15 11, 12, 13, 14, 15, 16 12, 13, 14, 15, 16, 17	30 mm	160
	<b>TNP-V-..</b> (Jahreszahl)	<b>Grundfarbe: gelb</b> 08, 09, 10, 11, 12, 13 09, 10, 11, 12, 13, 14 10, 11, 12, 13, 14, 15 11, 12, 13, 14, 15, 16 12, 13, 14, 15, 16, 17	30 mm	160
	<b>TINP-CK-..</b> (Jahreszahl)	<b>Grundfarbe: gelb</b> 08, 09, 10, 11, 12, 13 09, 10, 11, 12, 13, 14 10, 11, 12, 13, 14, 15 11, 12, 13, 14, 15, 16 12, 13, 14, 15, 16, 17	30 mm	160

### Grundplaketten

Material: **EMVW**, selbstklebende weiße Vinylfolie, Temperaturbereich -40°C bis + 80°C

Die Prüfhinweise auf den Grundplaketten erleichtern Ihnen die Terminkontrollen. Einfach mit Faserschreibern beschriften und aufkleben.

Teile Nr.	Aufdruck	Größe in mm	Plaketten pro VPE
<b>INP-Z-1</b>	Prüfung gemäß §...	40 x 92	10
<b>INP-Z-2</b>	Geprüft am... durch...	40 x 92	10
<b>INP-Z-3</b>	Prüfung... nächste... letzte	40 x 92	10

Auf Anfrage ebenfalls mit Ihrem Firmeneindruck lieferbar.

## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Maschinen und Qualitätssicherung

Material: **EMCAW**, weißes Acrylatgewebe, halogenfrei

Temperaturbereich: -40°C bis 120°C

Maschinen und elektrische Bauteile sind regelmäßigen Prüfungen unterworfen. Egal, ob es sich dabei um Geräteinspektion oder Wartung von Geräten und Maschinen handelt, diese Markierer dokumentieren alle Maßnahmen eindeutig. Natürlich werden diese Etiketten auch zur Qualitätssicherung innerhalb der Produktion verwendet.

Da in diesen Einsatzgebieten eine schnelle und ortsunabhängige Kennzeichnung notwendig ist, sind diese Etiketten von Hand beschriftbar.



Teile Nr.	Farbe	Abmessung HxB in mm	Anzahl pro Karte
WMI-1	Negativ rot	15,9 x 38,1	14
WMI-2	Negativ rot	15,9 x 38,1	14
WMI-3	Negativ rot	15,9 x 38,1	14
WMI-4	Negativ schwarz	15,9 x 38,1	14
WMI-5	Negativ grün	15,9 x 38,1	14
WMI-6	Negativ blau	15,9 x 38,1	14
WMI-7	Negativ grün	15,9 x 38,1	14
WMI-8	Negativ grün	15,9 x 38,1	14
WMI-9	Negativ blau	15,9 x 38,1	14
WMI-10	Negativ grün	15,9 x 38,1	14
WMI-11	Negativ schwarz	12,7 x 38,1	17
WMI-12	Negativ rot	12,7 x 38,1	17
WMI-13	Negativ schwarz	12,7 x 38,1	17
WMI-14	Negativ blau	12,7 x 38,1	17
WMI-15	Negativ grün	12,7 x 38,1	17

Jeweils gleiche Etiketten per Karte

10 Karten pro Packung

Auf Anfrage auch in anderen europäischen Sprachen lieferbar.
































## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Dauerhafte Drahtmarkierung aus Schrumpfschlauch im Sortimentskoffer

Material: **EMHS/W** und **EMHS/Y**, dünnwandiger, flexibler, strahlenvernetzter Schrumpfschlauch aus Polyolefin, Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +135°C, selbstverlöschend  
Zulassungen: MIL und UL.

Kennzeichnen und isolieren Sie ihre Anschlüsse und Bauteile in einem Arbeitsgang. Die Markierer eignen sich besonders für Schutzumhüllungen z.B. Kabelschuhen und dienen gleichzeitig als mechanische Entlastung. Die bedruckten Markierer lassen sich mittels einer Heißluftpistole auf das Kabel aufschumpfen. Die Markierung kann somit nicht verrutschen oder sich vom Kabel lösen.

Liefermaß: Ø 6 mm; nach Schrumpf: bis Ø 2 mm  
25-mm-Abschnitte

Teile Nr.	Markierer per VPE	Anzahl Symbole
ESM-6/2BOX	380	je 20 Mark.          
		 
		je 3 Mark. 1U, 1V, 1W, 2U, 2V, 2W je 5 Mark 5 Volt, 6 Volt, 12 Volt, 24 Volt, 48 Volt, 60 Volt, 110 Volt, 230 Volt, 380 Volt, 440 Volt
ESM-6/2KOF	1.650	je 75 Mark.          
		je 30 Mark.     
		je 10 Mark. U1, V1, W1, U2, V2, W2
		je 5 Mark. 1U; 1V, 1W, 2U; 2V, 2W
		je 6 Mark. 5 Volt, 6 Volt, 12 Volt, 24 Volt, 48 Volt, 60 Volt, 110 Volt, 230 Volt, 380 Volt, 440 Volt
		je 15 Mark. Buchstaben A bis H je 10 Mark. Buchstaben I bis Z je 30 Mark. Zahlen 0 bis 9

### Nachfüllpack für Box bzw. Koffer

Teile Nr.	Farbe Schrumpfschlauch	Liefermaß „D“ in mm	Innen-Ø „d“ (mm max.) nach Schrumpf	Wandstärke W (mm nom.)	Markierer-Länge in mm	Markierer pro VPE
ESM-6/2W-...	weiß	6,00	2,00	0,70	25	50
ESM-6/2Y-...	gelb	6,00	2,00	0,70	25	50
ESM-6/2YG-...	gelb/grün	6,00	2,00	0,70	25	50
ESM-6/2B-...	blau	6,00	2,00	0,70	25	50

Bitte das gewünschte Symbol angeben  
z.B. ESM-6/2W-U1 für Nachfüllpack Symbol U1



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Universal-Wärmeschrumpfschläuche zur farblichen Codierung von Leitungen und Adern

Material: **EMHS/W** und **EMHS/Y**, dünnwandiger, flexibler, strahlenvernetzter Schrumpfschlauch aus Polyolefin, Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +135°C, selbstverlöschend  
Zulassungen: MIL und UL.

Die Schrumpfschläuche werden auf Kleinspulen in einer praktischen Servicebox geliefert.

Die dünnwandigen Schrumpfschläuche isolieren, schützen vor mechanischem Abrieb und Korrosion. Der gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Lösungsmitteln beständige Schlauch ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet:

Isolieren von Kabelschuhen und ungeschützten Leitern, Quetsch- und Lötverbindungen, Ummantelung, konfektionierte Kabelbäume, Zugentlastung für nicht spannungsführende Teile und insbesondere die farbliche Codierung von Leitungen und Adern.

### EHSB-Schrumpfschlauchbox

Teile Nr.	Schrumpf-rate	Liefermaß „D“ in mm	Innen-Ø „d“ (mm max.) nach Schrumpf	Wand-stärke W (mm nom.)	VPE
EHSB-3/1...	3:1	3,00	1,00	0,60	20 m
EHSB-6/2...	3:1	6,00	2,00	0,70	20 m
EHSB-9/3...	3:1	9,00	3,00	0,80	15 m
EHSB-12/4...	3:1	12,00	4,00	0,85	15 m
EHSB-18/6...	3:1	18,00	6,00	1,00	15 m
EHSB-24/8...	3:1	24,00	8,00	1,20	10 m
EHSB-40/13...	3:1	40,00	13,00	1,25	10 m

### Farbcode:

	Transparent	-CLR
	Gelb	-YEL
	Braun	-BRN
	Rot	-RED
	Schwarz	-BLK
	Blau	-BLU
	Weiß	-WHT
	Grün/Gelb	-GYE

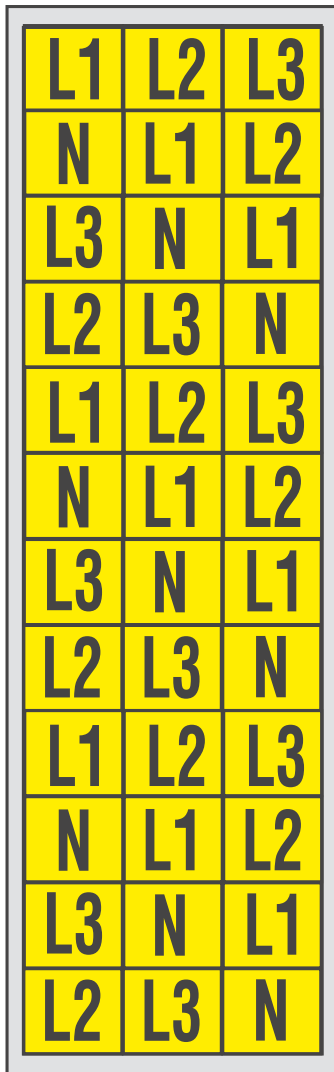
Bitte ergänzen Sie die Teile-Nummer mit der Farb-Kennziffer

z.B. EHSB-12/4-YEL

= Schrumpfschlauch

Liefermaß D = 12,0  
Innenmaß nach Schrumpf d = 4,0  
Farbe des Schlauches = gelb  
VPE = 15 lfm





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Elektrische Symbole und Leiterkennzeichnung

Material: **EMCAY**, halogenfreies gelbes Textilgewebe mit schwarzem Aufdruck  
 Temperaturbereich: -40°C bis +120°C

Diese Markierer werden zur Kennzeichnung von elektrischen Anschlüssen und Leitern verwendet. Die praktische Verteilerkarte erleichtert das Aufbringen der Markierung. Durch die halogenfreien Eigenschaften des Materials lässt sich die Markierung auch in brandgefährdeten Bereichen problemlos einsetzen.

Aufdruck	Teile Nr.	Teile Nr.	Aufdruck	Teile Nr.	Teile Nr.
L1, L2, L3, N	CMC-L1	CMCH-L1		CMC-DR	CMCH-DR
U, V, W, N, PE	CMC-UV	CMCH-UV		CMC-DD	CMCH-DD
	CMC-GRSC	CMCH-GRSC		CMC-FT	CMCH-FT
	CMC-PC	CMCH-PC		CMC-LT	CMCH-LT
	CMC-GRS	CMCH-GRS		CMC-EBG	CMCH-EBG
	CMC-PLS	CMCH-PLS		CMC-BT	CMCH-BT
	CMC-MIN	CMCH-MIN		CMC-SI2	CMCH-SI2
	CMC-GW	CMCH-GW		CMC-SI3	CMCH-SI3
	CMC-GS	CMCH-GS		CMC-CE	CMCH-CE
	CMC-W	CMCH-W		CMC-PEN	CMCH-PEN
	CMC-PE	CMCH-PE		CMC-N	CMCH-N
	CMC-PU	CMCH-PU			

Jeweils 10 Karten mit gleichen Symbolen pro Packung.

Teile Nr.	Größen	Markierer pro Karte
CMC-...	19 x 19 mm	36
CMCH-...	13 x 13 mm	60

## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Spannungskennzeichnung

Material: **EMCAY**, halogenfreies gelbes Textilgewebe mit schwarzem Aufdruck  
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C

Zur Kennzeichnung der elektrischen Anschlüsse und der Stromversorgung.

#### Leiterkennzeichnung

#### Voltmarkierer

#### Amperemarkierer

Symbol	Teile Nr.	Aufdruck	Teile Nr.	Symbol	Teile Nr.
L1, L2, L3, N	VMA-...-L1S	5 VOLT	VMA-...-5V	2A	VMA-B-2A
L+ L- M	VMA-...-L+S	6 VOLT	VMA-...-6V	4A	VMA-B-4A
L1	VMA-...-L1	12 VOLT	VMA-...-12V	6A	VMA-B-6A
L2	VMA-...-L2	24 VOLT	VMA-...-24V	10A	VMA-B-10A
L3	VMA-...-L3	48 VOLT	VMA-...-48V	16A	VMA-B-16A
N	VMA-...-N	60 VOLT	VMA-...-60V	25A	VMA-B-25A
L+	VMA-...-L+	110 VOLT	VMA-...-110V	35A	VMA-B-35A
L-	VMA-...-L-	230 VOLT	VMA-...-230V	50A	VMA-B-50A
M	VMA-...-M	240 VOLT	VMA-...-240V	63A	VMA-B-63A
AC	VMA-...-AC	380 VOLT	VMA-...-380V	75A	VMA-B-75A
DC	VMA-...-DC	400 VOLT	VMA-...-400V		
ON	VMA-...-ON	440 VOLT	VMA-...-440V		
OFF	VMA-...-OFF	500 VOLT	VMA-...-500V		

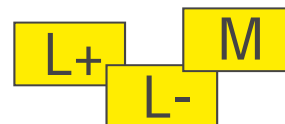
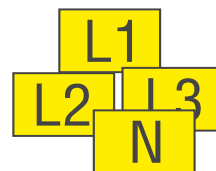
Jeweils 10 Karten mit gleichen Symbolen pro Packung.

Typ	Abmessungen Leiterkennzeichnung	Anzahl pro Karte	Typ	Abmessungen Voltmarkierer	Anzahl pro Karte	Karten pro VPE
Typ A	6,4 x 9,5	144	Typ A	57 x 228	1	10
Typ B	9,5 x 19,0	48	Typ B	28,5 x 114	4	10
Typ C	19,0 x 38,0	12	Typ C	12,7 x 57	18	10
			Typ D	12,7 x 28,5	36	10

Abmessungen für Amperemarkierer Typ B = 9,5 x 19 mm; 48 Markierer pro Karte

Bestellbeispiel:  
VMA-C-AC  
C = 19 x 38 mm  
AC = Aufdruck "AC"

Bestellbeispiel:  
VMA-B-24V  
B = 26 x 114 mm  
24V= Aufdruck "24 VOLT"





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Kabelmarkierer auf Karten

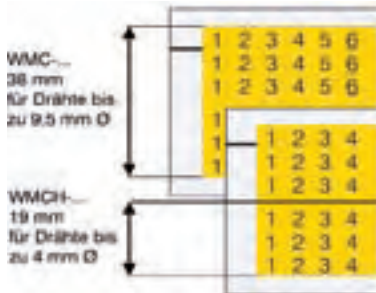
Material: **EMCY** und **EMCW**, Die Markierung findet auch auf schwierigen Untergründen besten Halt und ist sowohl für die temporäre als auch langfristige Kennzeichnung bestens geeignet. Temperaturbereich: -29°C bis +80°C, alterungs- und hitzebeständiger Kleber, weitgehend resistent gegen Öle, weichmacherbeständig.

Die Markierer werden vor allem in der Elektrotechnik als auch bei der Konfektion von Kabelbäumen eingesetzt. Der geschlitzte Träger erleichtert dabei die Entnahme der Markierer und die anschließende Montage.

Die Markierer sind sowohl in Gelb (WMC-...), als auch in Weiß (als WMC/W-...) lieferbar.

### Einzelzahlen

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
0	WMC-0	36	WMCH-0	72
1	WMC-1	36	WMCH-1	72
2	WMC-2	36	WMCH-2	72
...	WMC-...	36	WMCH-...	72
99	WMC-99	36	WMCH-99	72
100	WMC-100	25	WMCH-100	50
101	WMC-101	25	WMCH-101	50



### Folgezahlen

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
0	WMC-00	36	WMCH-00	72
1	WMC-01	36	WMCH-01	72
2	WMC-02	36	WMCH-02	72
..	etc. bis	36	etc. bis	72
9	WMC-09	36	WMCH-09	72
00 bis 09	WMC-01-09	30	WMCH-01-09	60

### Buchstabenfolgen

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
A-Z	WMC-A-Z	36	WMCH-A-Z	72

### Kabelmarkierer zur farbigen Kennzeichnung

Farbe	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
Rot	WMC-RED	36	WMCH-RED	72
Blau	WMC-BLU	36	WMCH-BLU	72
Grün	WMC-GRN	36	WMCH-GRN	72
Gelb	WMC-YEL	36	WMCH-YEL	72

Jeweils 25 Karten pro Packung



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Kabelmarkierer auf Karten

Material: **EMCY** und **EMCW**, Die Markierung findet auch auf schwierigen Untergründen besten Halt und ist sowohl für die temporäre als auch langfristige Kennzeichnung bestens geeignet. Temperaturbereich: -40°C bis +121°C, alterungs- und hitzebeständiger Kleber, weitgehend resistent gegen Öle, weichmacherbeständig.

### Zahlenfolgen

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
1 bis 33	<b>WMC-1-33</b>	33	<b>WMCH-1-33</b>	72
34 bis 66	<b>WMC-34-66</b>	36	<b>WMCH-34-66</b>	72
67 bis 99	<b>WMC-67-99</b>	33	<b>WMCH-67-99</b>	72
100 bis 124	<b>WMC-100-124</b>	25	<b>WMCH-100-124</b>	72

### Einzelbuchstaben

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
A	<b>WMC-A</b>	36	<b>WMCH-A</b>	72
B	<b>WMC-B</b>	36	<b>WMCH-B</b>	72
C	<b>WMC-C</b>	36	<b>WMCH-C</b>	72
..	<b>etc. bis</b>	36	<b>etc. bis</b>	72
Z	<b>WMC-Z</b>	36	<b>WMCH-Z</b>	72

### Alphanumerische Kennzeichnung (DIN 40 705)

#### Anschlussbezeichnung (DIN 42 400 + 42 401)

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
L1	<b>WMC-L1</b>	36	<b>WMCH-L1</b>	72
L2	<b>WMC-L2</b>	36	<b>WMCH-L2</b>	72
L3	<b>WMC-L3</b>	36	<b>WMCH-L3</b>	72
U1	<b>WMC-U1</b>	36	<b>WMCH-U1</b>	72
U2	<b>WMC-U2</b>	36	<b>WMCH-U2</b>	72
V1	<b>WMC-V1</b>	36	<b>WMCH-V1</b>	72
V2	<b>WMC-V2</b>	36	<b>WMCH-V2</b>	72
W1	<b>WMC-W1</b>	36	<b>WMCH-W1</b>	72
W2	<b>WMC-W2</b>	36	<b>WMCH-W2</b>	72
T1	<b>WMC-T1</b>	36	<b>WMCH-T1</b>	72
T2	<b>WMC-T2</b>	36	<b>WMCH-T2</b>	72
T3	<b>WMC-T3</b>	36	<b>WMCH-T3</b>	72

Jeweils 25 Karten pro Packung





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Kabelmarkierer auf Karten

Material: **EMCY** und **EMCW**, die Markierung findet auch auf schwierigen Untergründen besten Halt und ist sowohl für die temporäre als auch langfristige Kennzeichnung bestens geeignet. Temperaturbereich: -40°C bis +121°C, alterungs- und hitzebeständiger Kleber, weitgehend resistent gegen Öle, weichmacherbeständig.

Die Markierer werden für die Kennzeichnung von Anschlüssen und Steckern verwendet. Dabei werden die Etiketten einfach um das Anschlusskabel gewickelt oder als Fahne geklebt.

### Symbole und Spannungskennzeichnung (DIN 40 705 und DIN 42 400)

Aufdruck	Teile Nr.	Anzahl Markierer 38 mm	Teile Nr.	Anzahl Markierer 19 mm
+	WMC-PLS	36	WMCH-PLS	72
-	WMC-MIN	36	WMCH-MIN	72
=	WMC-=	36	WMCH-=	72
~	WMC-GW	36	WMCH-GW	72
≡	WMC-WE	36	WMCH-WE	72
⚡	WMC-CYS	36	WMCH-CYS	72
PU	WMC-PU	36	WMCH-PU	72
PE	WMC-PE	36	WMCH-PE	72
PEN	WMC-PEN	25	WMCH-PEN	50
N	WMC-NE	36	WMCH-NE	72
⊕	WMC-EC	36	WMCH-EC	72
⬇	WMC-ER	36	WMCH-ER	72
→	WMC-AL	36	WMCH-AL	72
↑	WMC-AH	36	WMCH-AH	72
6V	WMC-6V	25	WMCH-6V	50
12V	WMC-12V	25	WMCH-12V	50
48V	WMC-48V	25	WMCH-48V	50
230V	WMC-230V	25	WMCH-230V	50
380V	WMC-380V	25	WMCH-380V	50
400V	WMC-400V	25	WMCH-400V	50
500V	WMC-500V	25	WMCH-500V	50

Jeweils 25 Karten pro Packung



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Kabelmarkierer auf Rolle

Material: **EMTYV**, reißfestes weißes Tyvek-Vlies mit schwarzem abriebfestem Aufdruck.  
Temperaturbereich: -40°C bis +120°, Gehäuse aus robustem Polypropylen.

Die praktische Kabelmarkiererbox für die schnelle und einfache Kabelkennzeichnung. Die Markiererbox lässt sich am Gürtel oder an der Werkzeugtasche befestigen und eignet sich somit für Vor-Ort-Kennzeichnung und für das Wartungspersonal. Die Spenderbox hat eine praktische Schnittkante zum Ablängen des Markierers, ist robust und kompakt gestaltet und kann beliebig nachgefüllt werden.

### Kabelmarkierer auf Rolle

### Nachfüllrollen für WMR-System

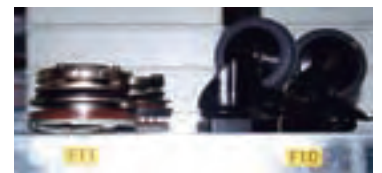
Teile Nr.	Aufdruck	Inhalt	Teile Nr.	Aufdruck	Teile Nr.	Aufdruck
WMR-0-9	0 - 9	Box mit 10 Rollen 0-9	WMRR-0	0	WMRR-A	A
WMR-BOX	ohne	Box leer	WMRR-1	1	WMRR-B	B
VPE = 1 Box			WMRR-2	2	WMRR-C	C
			WMRR-...	...	WMRR-...	...
			WMRR-9	9	WMRR-Z	Z

### Laser-Etiketten für Lager-, Regal- und Stapelkästenkennzeichnung

Material: **EMPYW/R** und **EMPY/YR**, weiße und gelbe Polyesterfolie mit rückstandsfrei ablösbarem Acrylatkleber, Barcode geeignet, Temperaturbereich -40°C bis + 135°C

Die Etiketten bestehen aus einem sehr widerstandsfähigen Polyester, die mit handelsüblichen Laserdruckern bedruckt werden. Die Kennzeichnung lässt sich auch nach Jahren rückstandsfrei entfernen. Der Laserdruck in schwarzer Farbe auf gelben Grund lässt sich auch noch in weiterer Entfernung hervorragend erkennen.

Teile Nr.	Markierer (HxB) in mm	Farben	Markierer pro Bogen	Markierer pro Packung
LPL-3062WR LPL-3062YR	30,0 x 62,0	weiß gelb	27	270
LPL-3094WR LPL-3094YR	30,0 x 94,0	weiß gelb	18	180
LPL-4062WR LPL-4062YR	40,0 x 62,0	weiß gelb	21	210
LPL-4094WR LPL-4094YR	40,0 x 94,0	weiß gelb	14	140
LPL-59210WR LPL-59210YR	59,4 x 210,0	weiß gelb	5	50
LPL-74105WR LPL-74105YR	74,25 x 105,0	weiß gelb	8	80
LPL-74210WR LPL-74210YR	74,25 x 210,0	weiß gelb	4	40
LPL149210WR LPL149210YR	148,5 x 210,0	weiß gelb	2	20
LPL-A4WR LPL-A4YR	297 x 210,0	weiß gelb	1	10



**DISTRONA**



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Warnzeichen

gemäß ISO 3864, DIN 40 008; DIN 4844, BGV A8 (VBG 125)

Material: EMVY, hochwertige selbstklebende Vinylfolie

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Symbol	Teile Nr.	Größen in mm	Symbol	Teile Nr.	Größen in mm
	<b>EWS--1</b> Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--2</b> Warnung vor Gefahr durch auslaufende Batterien	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--3</b> Warnung vor einer Gefahrenstelle	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--4</b> Warnung vor einem magnetischen Feld	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--5</b> Warnung vor explosionsgefährlicher Atmosphäre	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--6</b> Warnung vor elektromagnetischer Strahlung	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--7</b> Warnung vor feuergefährlichen Stoffen	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--8</b> Warnung vor radioaktiven Stoffen	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--9</b> Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--10</b> Warnung vor ätzenden Stoffen	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--11</b> Warnung vor dem Laserstrahl	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--12</b> Warnung vor gesundheitsschädlichen Stoffen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--13</b> Warnung vor brandfördernden Stoffen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--14</b> Warnung vor giftigen Stoffen	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0
	<b>EWS--15</b> Warnung vor Biogefährdung	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0		<b>EWS--16</b> Warnung vor Gasflaschen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 400,0

A = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE

B = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE

C = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE

D = 3 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE

E = 1 Symbol per Bogen, 10 Bogen per VPE

F = 1 Symbol per Bogen, 5 Bogen per VPE

### Warnzeichen als Rollenware in der praktischen Aufstellbox

Teile Nr.	Symbole per Reihe	Durchmesser des Schildes	Symbole per Rolle
<b>EWSR-B-...</b>	2	25,0	500
<b>EWSR-C-...</b>	1	50,0	500
<b>EWSR-D-...</b>	1	100,0	500

Gleiche Symbole auf der Rolle



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Zusatztexte zu Warnzeichen

Material: **EMVY**, hochwertige selbstklebende Vinylfolie,  
Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Zusatzschilder sind auf Anfrage auch in weiteren europäischen Sprachen erhältlich.

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EWST1--1	Hochspannung Lebensgefahr	High Voltage Life Risk	Haute tension danger de mort
EWST1--2	Vorsicht! Spannung	Danger! Voltage	Danger! Sous tension
EWST1--3	Achtung! Fremdspannung	Danger! Indirect current	Attention! Courant indirect
EWST1--4	Achtung! Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter Zuleitung unter Spannung	Danger! Equipment switched off mains still connected	Danger! Equipment coupé mais sous tension
EWST1--5	Vorsicht! Gehäuse unter Spannung	Danger! Box is live	Danger! Coffret sous tension
EWST1--6	Vor Öffnen des Gehäuses Hauptschalter ausschalten	Turn off the main switch before opening the box	Couper l'interrupteur principal avant d'ouvrir le coffret
EWST1--7	Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen	Disconnect before opening the box	Déconnecter avant d'ouvrir le coffret
EWST1--8	Anlage unter Spannung	Live device	Élément sous tension
EWST1--9	Rückspannung	Reverse current	Courant de retour
EWST1--10	Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung	Main switch off equipment still live	Interrupteur principal coupé équipement toujours sous tension

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EWST2--1	Gefahr vor auslaufenden Batterien	Storage battery hazard	Risque Stockage Batterie
EWST2--2	Vorsicht! Batteriesäure	Danger! Battery acid	Danger! Acide batterie

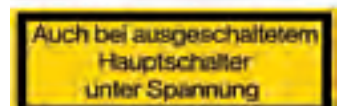
Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EWST3--1	Gefahr!	Danger!	Danger!
EWST3--2	Es wird gearbeitet	Men working	Zone de travail

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EWST5--1	Vorsicht! Explosionsfähige Atmosphäre	Danger! Explosive atmosphere	Danger! Atmosphère explosive

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EWST11--1	Laserstrahl	Laser beam	Rayon laser

Teile Nr.	Größe des Textschildes (H x B)	für Symbol- größe	Schenkellänge des Dreiecks	Schilder pro Karte
EWST--C-...	18 x 52 mm	C	50	10
EWST--D-...	37 x 105 mm	D	100	3
EWST--E-...	74 x 210 mm	E	200	1

Jeweils 10 Karten pro Packung. Andere Zusatztexte auf Anfrage lieferbar





**Kennzeichnung für die Elektrotechnik**

**Verbotszeichen**

gemäß ISO 3864, DIN 40 008; DIN 4844, BGV A 8 (VBG 125)

Material: EMVW, hochwertige selbstklebende Vinylfolie,

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Symbol	Teile Nr.	Größen in mm	Symbol	Teile Nr.	Größen in mm
	<b>EPS-...-1</b> Nicht schalten!	A = 12.5 B = 25.0 C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0		<b>EPS-...-2</b> Nicht berühren! Gehäuse steht unter Spannung	A = 12.5 B = 25.0 C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0
	<b>EPS-...-3</b> Zutritt verboten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0		<b>EPS-...-4</b> Rauchen verboten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0
	<b>EPS-...-5</b> Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0		<b>EPS-...-6</b> Mobilfunk verboten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0
	<b>EPS-...-7</b> Für Fußgänger verboten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0		<b>EPS-...-8</b> Berühren verboten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0
	<b>EPS-...-9</b> Mit Wasser löschen verboten!	D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0		<b>EPS-...-10</b> Mit Wasser spritzen verboten!	E = 200.0 F = 400.0
	<b>EPS-...-11</b> Nichts abstellen oder lagern!	E = 200.0 F = 400.0		<b>EPS-...-12</b> Für Flurförderfahrzeuge verboten!	E = 200.0 F = 400.0

**Verbotszeichen für Maschinenkennzeichnung**

Symbol	Teile Nr.	Größen in mm	Symbol	Teile Nr.	Größen in mm
	<b>EPS-...-20</b> Nicht schalten!	C = 50.0 D = 100.0 E = 200.0		<b>EPS-...-21</b> Nicht schalten! Gefahr vorhanden	D = 100.0 E = 200.0
	<b>EPS-...-22</b> Elektrischer Betriebsraum Unbefugte Zutritt verboten	D = 100.0 E = 200.0 F = 400.0		<b>EPS-...-23</b> Nicht schalten Es wird gearbeitet .....	D = 100.0 E = 200.0

A = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE  
 B = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE  
 C = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE

D = 3 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE  
 E = 1 Symbol per Bogen, 10 Bogen per VPE  
 F = 1 Symbol per Bogen, 5 Bogen per VPE



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Zusatztexte zu Verbotsschildern

Material: **EMVV**, hochwertige selbstklebende Vinylfolie  
Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Das DISTRONA Kennzeichnungssystem trägt der zunehmenden Globalisierung und internationalen Produktion auch in der Elektrotechnik Rechnung. So können Schilder und Markierungen für den Export Ihrer Maschinen und Anlagen gleich in der entsprechenden Landessprache geordert werden. Selbstverständlich sind alle Zusatztexte auf Anfrage auch in weiteren europäischen Sprachen erhältlich.

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EPST1-...-1	Nicht schalten! Es wird gearbeitet Ort: _____ Datum: _____ Entfernen des Schildes nur durch: _____	Do not throw switch Men at work Place: _____ Date: _____ Tag to be removed only by: _____	Ne pas manœvrer Travail sur la ligne Lieu: _____ Date: _____ L'etiquette ne peut être retirée que par: _____
EPST1-...-2	Nicht schalten!	Do not throw switch	Ne pas manœvrer
EPST1-...-3	Nicht unter Last schalten!	Do not throw switch under power	Ne pas fermer l'interrupteur sous tension

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EPST2-...-1	Nicht berühren Gehäuse unter Spannung	Do not touch box is live	Ne pas toucher Coffret sous tension
EPST2-...-2	Erdung nicht entfernen	Do not remove electrical earth	Ne pas retirer la masse électrique

Teile Nr.	Text (D)	Text (GB)	Text (F)
EPST3-...-1	Zutritt verboten	No admittance	Entrée interdite

Teile Nr.	Größe des Textschildes (H x B)	für Symbolgröße	Ø-Schild	Schilder pro Karte
EPST...-C-...	18 x 52 mm	C	50	10
EPST...-D-...	37 x 105 mm	D	100	3
EPST...-E-...	74 x 210 mm	E	200	1

Jeweils 10 Karten pro Packung.  
Andere Zusatztexte und Sprachen auf Anfrage lieferbar.

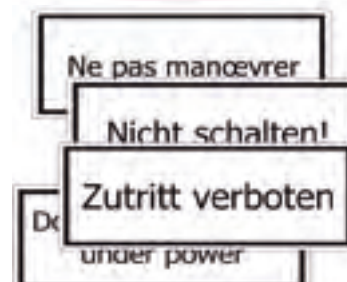
**DISTRONA**

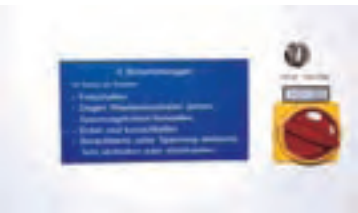


Do not throw  
switch under power



Nicht berühren  
Gehäuse unter Spannung





## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Gebotszeichen

gemäß ISO 3864; DIN 40 008; DIN 4844, BGV A 8 (VBG 125)

Material: EMVW, hochwertige selbstklebende Vinylfolie

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Distrona Gebotszeichen sind lichtecht und auch im Außenbereich lange haltbar.

Selbstverständlich sind alle Textschilder auf Anfrage auch in weiteren europäischen Sprachen erhältlich.

Symbol	Teile Nr.	Größen in mm	Symbol	Teile Nr.	Größen in mm
	<b>MAS--1</b> Vor Öffnen Netzstecker ziehen	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0		<b>MAS--2</b> Vor Arbeiten freischalten	A = 12,5 B = 25,0 C = 50,0 D = 100,0
	<b>MAS--3</b> Allgemeines Gebots- zeichen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0		<b>MAS--4</b> Für Fußgänger	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0
	<b>MAS--5</b> Augenschutz benutzen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0		<b>MAS--6</b> Kopfschutz benutzen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0
	<b>MAS--7</b> Gehörschutz benutzen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0		<b>MAS--8</b> Atemschutz benutzen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0
	<b>MAS--9</b> Fußschutz benutzen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0		<b>MAS--10</b> Schutz- handschuhe benutzen	C = 50,0 D = 100,0 E = 200,0 F = 315,0

	<b>MAS--11</b> Vor Öffnen Netzstecker ziehen	A = 26 x 52 C = 52 x 105		<b>MAS--12</b> Vor berühren -Entladen -Erden -Kurzschließen	A = 26 x 52 C = 52 x 105
	<b>MAS--13</b> Teil kann im Fehlerfall unter Spannung stehen	B = 37 x 52 D = 74 x 105 E = 120 x 200 F = 250 x 400		<b>MAS--14</b> Entladezeit länger als 1 Minute	B = 37 x 52 D = 74 x 105 E = 120 x 200 F = 250 x 400
	<b>MAS--15</b> 5 Sicherheits- regeln	D = 74 x 105 E = 120 x 200 F = 250 x 400			

A = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE  
B = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE  
C = 10 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE

D = 3 Symbole per Karte, 10 Karten per VPE  
E = 1 Symbol per Bogen, 5 Bogen per VPE  
F = 1 Symbol per Bogen, 5 Bogen per VPE

## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Selbstklebende Buchstaben und Zahlen

Material: **EMCY**, flexible, gelbe vinylbeschichtete Gewebefolie mit wieder ablösbarem Kleber. Temperaturbereich: -29°C bis + 80°C

Die Markierer bestehen aus einem sehr widerstandsfähigen Baumwollgewebe. Die Etiketten sind auch nach Jahren ohne Rückstände wieder ablösbar. Sie werden aufgrund Ihrer Klebeeigenschaften in der Industrie zur Kennzeichnung von Maschinen und Anlagen, als auch für die Lagerbeschriftung genutzt.

LLN-A- ...	LLN-B- ...	LLN-C- ...	LLN-D- ...	LLN-E- ...	LLN-F- ...
Größe (HxB) in mm 9,5 x 6,4	Größe (HxB) in mm 12,7 x 8,7	Größe (HxB) in mm 19,1 x 14,3	Größe (HxB) in mm 38,1 x 22,2	Größe (HxB) in mm 57,2 x 22,2	Größe (HxB) in mm 89 x 38,1
Schrifthöhe: 6,4 mm	Schrifthöhe: 9,5 mm	Schrifthöhe: 16 mm	Schrifthöhe: 25,4 mm	Schrifthöhe: 51 mm	Schrifthöhe: 76 mm
144 Mark. / Karte	78 Mark. / Karte	32 Mark. / Karte	10 Mark. / Karte	10 Mark. / Karte	6 Mark. / Karte
LLN-A-0 LLN-A-1 LLN-A-2 etc.	LLN-B-0 LLN-B-1 LLN-B-2 etc.	LLN-C-0 LLN-C-1 LLN-C-2 etc.	LLN-D-0 LLN-D-1 LLN-D-2 etc.	LLN-E-0 LLN-E-1 LLN-E-2 etc.	LLN-F-0 LLN-F-1 LLN-F-2 etc.
LLN-A-A LLN-A-B LLN-A-C etc.	LLN-B-A LLN-B-B LLN-B-C etc.	LLN-C-A LLN-C-B LLN-C-C etc.	LLN-D-A LLN-D-B LLN-D-C etc.	LLN-E-A LLN-E-B LLN-E-C etc.	LLN-F-A LLN-F-B LLN-F-C etc.

1 VPE = 25 Karten

### Kombinationspackungen:

LLN-A- ...	LLN-B- ...	LLN-C- ...	LLN-D- ...	LLN-E- ...	LLN-F- ...
LLN-A-0-9 Zahlen 0 bis 9	LLN-B-0-9 Zahlen 0 bis 9	LLN-C-0-9 Zahlen 0 bis 9	LLN-D-0-9 Zahlen 0 bis 9	LLN-E-0-9 Zahlen 0 bis 9	LLN-F-0-9 Zahlen 0 bis 9
LLN-A-A-Z Buchstaben A bis Z	LLN-B-A-Z Buchstaben A bis Z	LLN-C-A-Z Buchstaben A bis Z	LLN-D-A-Z Buchstaben A bis Z	LLN-E-A-Z Buchstaben A bis Z	LLN-F-A-Z Buchstaben A bis Z

1 VPE = 25 Karten

### Buchstaben und Zahlen im praktischen Taschenbuch und als Rollenetikett

Diese Markierer sind in den Farben weiß und gelb erhältlich.

Das Taschenbuch beinhaltet ein Sortiment der Ziffern und Buchstaben.

Die Rollenware wird in einer Kartonage zur leichten Entnahme der Markierer geliefert.

Die Kartonagen lassen sich durch ein Stecksystem miteinander verbinden.

Taschenbuch LLTP-C/W (weiß) LLTP-C/Y (gelb)	Taschenbuch LLTP-D/W (weiß) LLTP-D/Y (gelb)	Taschenbuch LLTP-E/W (weiß) LLTP-E/Y (gelb)	Rollen LLRO-F/W-.... LLRO-F/Y-....	Rollen LLRO-G/W-.... LLRO-G/Y-....
Größe (HxB) 19,1 x 14,3 mm	Größe (HxB) 38,1 x 22,2 mm	Größe (HxB) 57,2 x 22,2 mm	Größe (HxB) 89 x 38,1 mm	Größe (HxB) 127 x 44,5 mm
320 Mark. / TB	144 Mark. / TB	108 Mark. / TB	100 Mark. / Rolle	50 Mark. / Rolle
je 10 x A bis P je 8 x Q bis Z je 8 x 0 bis 9	je 6 x A bis F je 3 x G bis Z je 3 x 0 bis 9	je 3 x A bis Z  je 3 x 0 bis 9	LLRO-F/..-0 LLRO-F/..-1 LLRO-F/..-2 ....	LLRO-G/..-0 LLRO-G/..-1 LLRO-G/..-2 ....
1 VPE = 1 Taschenbuch als Sortiment 1 VPE = 1 Rolle mit jeweils gleichem Aufdruck			LLRO-F/..-A LLRO-F/..-B ....	LLRO-G/..-A LLRO-G/..-B ....







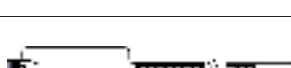



## Kennzeichnung für die Elektrotechnik

### Kennzeichnungskabelbinder

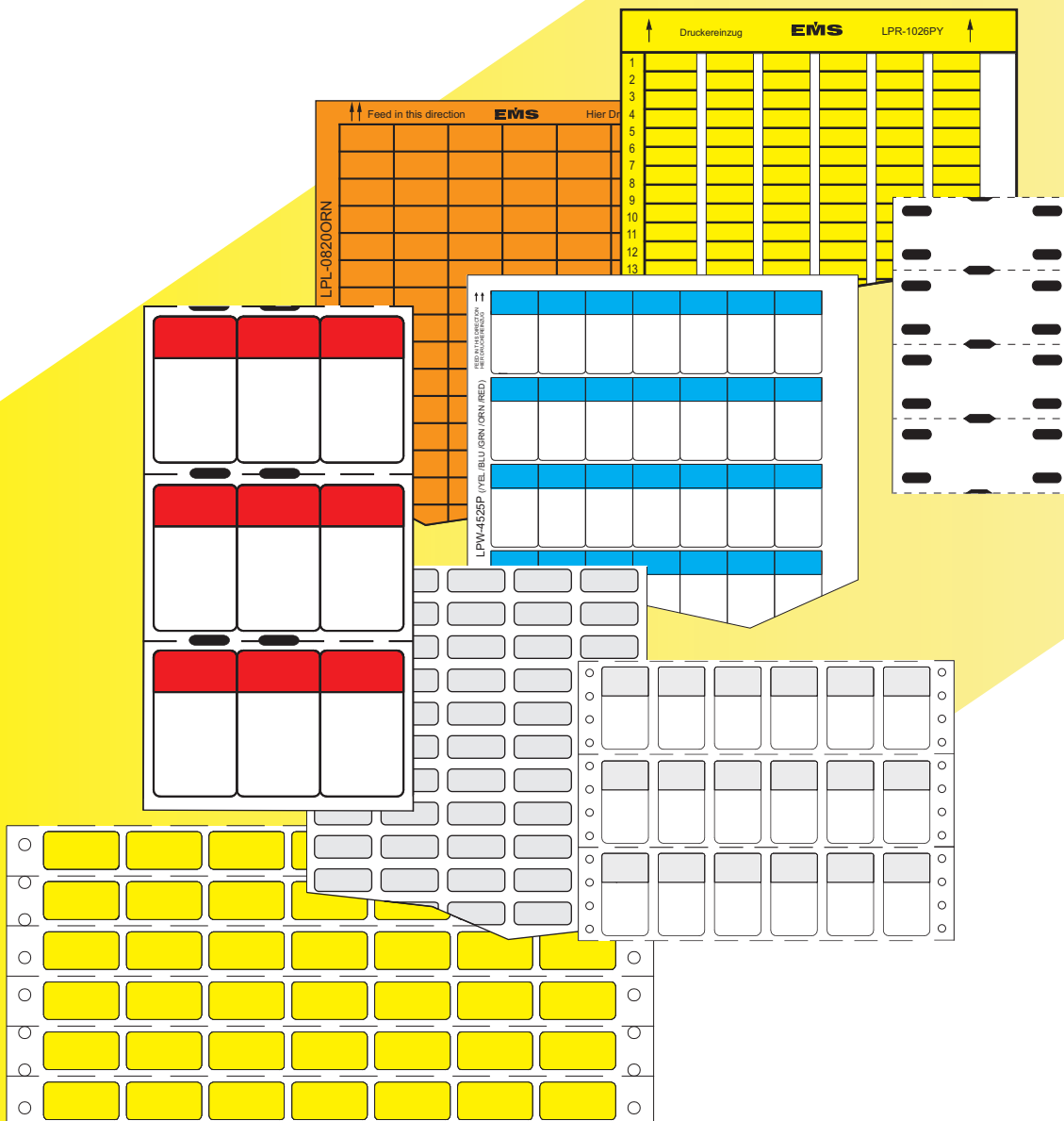
Material: **EMPO6.6** natur, selbstverlöschend, Temperaturbereich: -40°C bis + 85°C

Die Kabelbinder werden zum Bündeln und gleichzeitigen Kennzeichnen von Leitungen und Rohren verwendet. Dabei können die Kabelbinder aufgrund ihrer guten Zugfestigkeit einer hohen Belastung standhalten. Die Kabelbinder können sowohl mit permanenten Faserschreibern beschriftet werden, oder mittels der DISTRONA Blanko-Etiketten mit den handelsüblichen Matrix-, Laser- und Thermotransfer-druckern bedruckt werden. Zusätzlich bietet DISTRONA einen Heißpräge-Service zur Beschriftung an.

Teile Nr.	Länge	Breite	Für max. Bündel- Ø mm	Zugfestigkeit in N	Anzahl pro Packung
 <b>MT1-110</b>	110	2,5	18	80	1.000
 <b>MT1-210</b>	210	2,5	50	80	1.000
 <b>MT2-100</b>	100	2,5	18	80	1.000
 <b>MT2-200</b>	200	2,5	50	80	1.000
 <b>MT3-190</b>	188	4,8	43	222	1.000
 <b>MT3-270</b>	270	4,8	68	222	1.000
 <b>MT3-340</b>	340	4,8	85	222	1.000
 <b>MT4-220</b>	218	4,8	54	222	100
 <b>MT4-300</b>	308	4,8	76	222	100
 <b>MT4-370</b>	368	4,8	102	222	500
<b>MT5-190</b>	188	4,8	43	222	500
<b>MT5-270</b>	270	4,8	68	222	500
<b>MT5-340</b>	340	4,8	85	222	500
<b>MT6-220</b>	218	4,8	54	222	500
<b>MT6-300</b>	308	4,8	76	222	500
<b>MT6-370</b>	368	4,8	102	222	100
<b>MT7-190</b>	188	4,8	43	222	500
<b>MT7-270</b>	270	4,8	68	222	100
<b>MT7-340</b>	340	4,8	85	222	100

# DISTRONA

## KABELMARKIERER UND ETIKETTEN FÜR THERMOTRANSFER-, LASER- UND MATRIXDRUCKER



Laserdrucker		Matrixdrucker		Thermotransferdrucker		Bestellsyntax		
LPL	Etiketten Kabelmarkierer	MPL	Etiketten Kabelmarkierer	TTL	Etiketten Kabelmarkierer	TTL	0820 H x B in mm	VY Mat.
LPW		MPW		TTW		Gruppe		

## INHALTSVERZEICHNIS

TEILE NR.	Seite	TEILE NR.	Seite	TEILE NR.	Seite	TEILE NR.	Seite	TEILE NR.	Seite	TEILE NR.	Seite
<b>Etiketten Laser</b>											
LPL-0412WN	B8	LPL-3448W	B23	MPL-1938PYW	B23	TTL-0623PTR	B21	TTL-1025PYS	B19	TTL-1925AW	B6
LPL-0412WNY	B8	LPL-3448WTR	B21	MPL-1938TW	B29	TTL-0623PWE	B28	TTL-1025PYW	B22	TTL-1925AY	B6
LPL-04185PYW	B8	LPL-3464CM	B24	<b>Kabelmarkierer Matrix</b>		TTL-0623PWR	B24	TTL-1025TW	B26	TTL-1925PED	B22
LPL-0418WN	B8	LPL-3464S	B20	MPW-1913T	B10	TTL-0623PWT	B22	TTL-1025VAW	B7	TTL-1925PST	B20
LPL-0418WNY	B8	LPL-3464STR	B20	MPW-1913V	B10	TTL-0623PYS	B19	TTL-1025VAY	B7	TTL-1925PWR	B24
LPL-0517W	B21	LPL-3464W	B23	MPW-1925T	B10	TTL-0623PYW	B22	TTL-1025VW2	B24	TTL-1925PWT	B23
LPL-0523W	B22	LPL-3464WTR	B21	MPW-1925V	B10	TTL-0623TW	B26	TTL-1025VWE	B28	TTL-1925PYS	B19
LPL-0613S	B19	LPL-3464Y	B18	MPW-2413T	B10	TTL-0623VW2	B24	TTL-1025VY	B17	TTL-1925VW2	B25
LPL-0613W	B22	LPL-3770Y	B18	MPW-2413V	B10	TTL-0623VWE	B28	TTL-1026PW	B17	TTL-1938CW	B18
LPL-0615ORN	B22	LPL-7090S	B20	MPW-3713T	B10	TTL-0625KW	B27	TTL-1026PY	B17	TTL-1938PED	B22
LPL-0615W	B22	LPL-74105S	B20	MPW-3713V	B10	TTL-0625PE	B27	TTL-1026PYS	B19	TTL-1938PP	B26
LPL-0615Y	B16	LPL-74105W	B23	MPW-3720T	B10	TTL-0625PED	B21	TTL-1026VW	B17	TTL-1938PST	B20
LPL-0619W	B16	LPL-74105Y	B18	MPW-3720V	B10	TTL-0625PTR	B21	TTL-1026VY	B17	TTL-1938PWR	B24
LPL-0619Y	B16	LPT-1044WN	B13	MPW-3725T	B11	TTL-0625PWE	B28	TTL-1032KW	B27	TTL-1938PWT	B23
LPL-0623W	B16			MPW-3725V	B11	TTL-0625PWR	B24	TTL-1032PE	B27	TTL-1938PY	B23
LPL-0623Y	B16	LPT-1044WNY	B13	MPW-3751T	B11	TTL-0625PWT	B22	TTL-1032PED	B21	TTL-1938PYS	B19
LPL-0630WNY	B6	LPT-1944WN	B13	MPW-3751V	B11	TTL-0625VW2	B28	TTL-1032PP	B26	TTL-1938PYW	B23
LPL-0630WN	B6	LPT-1944WNY	B13	MPW-4519T	B11	TTL-0625VWE	B28	TTL-1032PR	B26	TTL-1938TW	B26
LPL-0638W	B6	LPT-2564WN	B13	MPW-4519V	B11	TTL-0632KW	B27	TTL-1032PST	B20	TTL-1938VW2	B25
LPL-0638Y	B16	LPT-2564WNY	B13	MPW-4525T	B11	TTL-0632PE	B27	TTL-1032PWE	B28	TTL-2030PY	B23
LPL-0820W	B17	LPT-7240WN	B26	MPW-4525V	B11	TTL-0632PED	B21	TTL-1032PWR	B24	TTL-2030PYS	B29
LPL-0820Y	B17	LPT-9647WN	B26	MPW-5725V	B11	TTL-0632PTR	B21	TTL-1032PWT	B22	TTL-2030PYW	B23
LPL-0915W	B17	<b>Anhänger Laser</b>		MPW-6220V	B11	TTL-0632PWE	B28	TTL-1032PYS	B19	TTL-2030VY	B18
LPL-0915Y	B17	LPW-0425WN	B6	MPW-6225T	B11	TTL-0632PWT	B22	TTL-1032PYW	B22	TTL-2256VY	B18
LPL-0917S	B17	LPW-0425WNY	B6	MPW-6225V	B11	TTL-0632VW2	B28	TTL-1032TW	B26	TTL-2256YR	B18
LPL-0917W	B17	LPW-0430WN	B6	MPW-6251T	B11	TTL-0632VWE	B28	TTL-1032VW2	B25	TTL-2340PED	B22
LPL-0917Y	B17	LPW-0430WNY	B6	MPW-6251V	B11	TTL-0638KW	B27	TTL-1032VWE	B28	TTL-2340PST	B20
LPL-0925S	B17	LPW-0638WN	B6	MPW-8148T	B12	TTL-0638PE	B27	TTL-1051AW	B17	TTL-2340PWR	B24
LPL-0925W	B17	LPW-0638WNY	B6	MPW-8148V	B12	TTL-0638PED	B21	TTL-1051AY	B17	TTL-2340PWT	B23
LPL-0948W	B22	<b>Kabelmarkierer Laser</b>		MPW-9525T	B12	TTL-0638PST	B21	TTL-1051PP	B26	TTL-2340PYS	B19
LPL-1010W	B22	LPW-2413P	B10	MPW-9525V	B12	TTL-0638PTR	B21	TTL-1051PR	B26	TTL-2340VW2	B25
LPL-1018W	B22	LPW-3713P	B10	MPW-10025T	B12	TTL-0638PWE	B28	TTL-1051PYW	B22	TTL-2345PY	B23
LPL-1025CM	B22	LPW-3720P	B10	MPW-10025V	B12	TTL-0638PWR	B24	TTL-1051TW	B26	TTL-2345PYS	B19
LPL-1025W	B22	LPW-3720P/ORN	B10	MPW-10051T	B12	TTL-0638PWT	B22	TTL-10C-PED	B22	TTL-2345PYW	B23
LPL-1025Y	B17	LPW-4519P	B11	MPW-10051V	B12	TTL-0638PYS	B19	TTL-10C-PYW	B23	TTL-2351PED	B22
LPL-1032PCB	B20	LPW-4525P	B11	MPW-14828V	B13	TTL-0638PYW	B22	TTL-1113PED	B21	TTL-2351PST	B20
LPL-1032RED	B20	LPW-5549P	B11	MPW-15025T	B13	TTL-0638VW2	B24	TTL-1113PST	B20	TTL-2351PWR	B24
LPL-1032S	B19	LPW-6725P	B12	MPW-15025V	B13	TTL-0638VWE	B28	TTL-1113PWR	B24	TTL-2351PWT	B23
LPL-1032W	B22	LPW-6732P	B12	MPW-15051T	B13	TTL-0718VW	B16	TTL-1113PWT	B22	TTL-2351PYS	B19
LPL-1032Y	B17	LPW-9338P	B12	MPW-15051V	B13	TTL-0718VY	B16	TTL-1113PYS	B19	TTL-2351PYW	B23
LPL-1064W	B22	LPW-14038P	B12	MPW-19025T	B13	TTL-0735PED	B21	TTL-1113VW2	B25	TTL-2351VW2	B25
LPL-1064Y	B17	LPW-14049P	B12	MPW-19025V	B13	TTL-0738PYW	B22	TTL-1119VY	B17	TTL-2563PED	B22
LPL-10C-W	B23	<b>Etiketten Matrix</b>		MPW-19051T	B13	TTL-0805AW	B18	TTL-1119YR	B17	TTL-2563PST	B20
LPL-1119W	B17	MPL-0517CW	B16	MPW-19051V	B13	TTL-0806AW	B18	TTL-1128P	B25	TTL-2563PWR	B24
LPL-1119Y	B17	MPL-0517DO	B21	<b>Etiketten Thermo</b>		TTL-0808AW	B18	TTL-1128T	B25	TTL-2563PWT	B23
LPL-1226CM	B25	MPL-0517PYS	B19	TTL-0517AW	B16	TTL-0815VW	B16	TTL-1138VY	B17	TTL-2563PYS	B19
LPL-1313W	B23	MPL-0517PYW	B23	TTL-0517AY	B16	TTL-0815VY	B16	TTL-1138YR	B17	TTL-2563PYT	B23
LPL-1321W	B23	MPL-0619CW	B16	TTL-0517CW	B16	TTL-0820CY	B16	TTL-1143P	B25	TTL-2563VW2	B25
LPL-1325S	B19	MPL-0619CY	B16	TTL-0517PED	B21	TTL-0820PY	B17	TTL-1143T	B25	TTL-2571PYS	B19
LPL-1325STR	B20	MPL-0619DO	B21	TTL-0517PYS	B19	TTL-0820PYS	B19	TTL-1313PYW	B23	TTL-2571PYW	B23
LPL-1325W	B23	MPL-0619PYW	B23	TTL-0517PYW	B22	TTL-0820PYW	B22	TTL-1321PYW	B23	TTL-3238PED	B22
LPL-1325WTR	B21	MPL-0623PP	B29	TTL-0525KW	B27	TTL-0820VW	B17	TTL-1321VW	B17	TTL-3238PST	B20
LPL-1338S	B19	MPL-0623PYW	B23	TTL-0525PE	B27	TTL-0820VY	B17	TTL-1325AW	B17	TTL-3238PWR	B24
LPL-1338W	B23	MPL-0623TW	B28	TTL-0525PED	B21	TTL-0820YR	B17	TTL-1325AY	B17	TTL-3238PWT	B23
LPL-1348S	B19	MPL-0638CWC	B16	TTL-0525PTR	B21	TTL-0915VY	B17	TTL-1325CW	B17	TTL-3238PYS	B19
LPL-1348W	B23	MPL-0638PYW	B23	TTL-0525PWE	B28	TTL-0915YR	B17	TTL-1325KW	B27	TTL-3238VW2	B25
LPL-148105S	B20	MPL-0820CY	B17	TTL-0525PWR	B24	TTL-0917VW	B17	TTL-1325PE	B27	TTL-3270PWT	B23
LPL-148105W	B23	MPL-0915CY	B17	TTL-0525PYW	B23	TTL-0917VY	B17	TTL-1325PED	B21	TTL-3270PYS	B19
LPL-148105Y	B18	MPL-1010PYW	B23	TTL-0525VW2	B28	TTL-0917VYR	B17	TTL-1325PP	B26	TTL-3270VW2	B25
LPL-148210S	B20	MPL-1025CW	B17	TTL-0525VWE	B28	TTL-0918PW	B17	TTL-1325PR	B26	<b>Kabelmarkierer Thermo</b>	
LPL-148210W	B23	MPL-1025PP	B29	TTL-0532PWE	B28	TTL-0918PY	B17	TTL-1325PST	B20	TTW-2413V	B10
LPL-148210Y	B18	MPL-1025PYW	B23	TTL-0532VW2	B28	TTL-0918PYS	B19	TTL-1325PTR	B21	TTW-3713V	B10
LPL-1640WN	B8	MPL-1025TW	B29	TTL-0532VWE	B28	TTL-0932PW	B17	TTL-1325PWE	B28	TTW-3720T	B10
LPL-1640WNY	B8	MPL-1032PP	B28	TTL-0615PW	B16	TTL-0932PY	B17	TTL-1325PWR	B24	TTW-3725V	B11
LPL-16C-W	B23	MPL-1032TW	B29	TTL-0615PY	B16	TTL-0932PYS	B19	TTL-1325PWT	B23	TTW-3751V	B11
LPL-16C-Y	B23	MPL-1051CW	B17	TTL-0615PYS	B19	TTL-0956PYW	B22	TTL-1325PYS	B19	TTW-4519V	B11
LPL-1726CM	B25	MPL-1051PP	B28	TTL-0615VW	B16	TTL-1005AW	B18	TTL-1325PYW	B22	TTW-4525V	B11
LPL-1938S	B19	MPL-1051PYW	B23	TTL-0615VY	B16	TTL-1006AW	B18	TTL-1325TW	B26	TTW-5725V	B11
LPL-2030W	B18	MPL-1051TW	B29	TTL-0615YR	B16	TTL-1008AW	B18	TTL-1325VW2	B25	TTW-5750V	B11
LPL-2030Y	B18	MPL-1119CY	B17	TTL-0618PW	B16	TTL-1010PYW	B22	TTL-1325VWE	B28	TTW-6225V	B11
LPL-2148S	B19	MPL-1313PYW	B23	TTL-0618PY	B16	TTL-1025AW	B17	TTL-1338PYW	B23	TTW-6251V	B11
LPL-2148W	B23	MPL-1321PYW	B23	TTL-0619CW	B16	TTL-1025AY	B17	TTL-1338VW2	B25	TTW-8048V	B12
LPL-2156W	B18	MPL-1321VW	B25	TTL-0619PED	B21	TTL-1025CW	B17	TTL-1505AW	B18	TTW-9525V	B12
LPL-2156Y	B18	MPL-1325 K	B23	TTL-0619PST	B20	TTL-1025HAW	B7	TTL-1506AW	B18	TTW-9551V	B12
LPL-2163PP	B26	MPL-1325CW	B17	TTL-0619PWR	B24	TTL-1025HAY	B7	TTL-1508AW	B18	TTW-10025V	B12
LPL-2525S	B19	MPL-1325DO	B21	TTL-0619PWT	B22	TTL-1025KW	B27	TTL-16104PYW	B23	TTW-15025V	B13
LPL-2525W	B23	MPL-1325PR	B28	TTL-1325PW	B19	TTL-1025PE	B27	TTL-1830P	B25	TTW-19025V	B13
LPL-2548CM	B24	MPL-1325PYS	B19	TTL-0619PYW	B22	TTL-1025PED	B21	TTL-1830PY	B23	TTW-19051V	B13
LPL-2548S	B19	MPL-1325PYW	B23	TTL-0619VW2	B28	TTL-1025PP	B26	TTL-1830T	B25		
LPL-2548STR	B20	MPL-1325TW	B29	TTL-0623KW	B27	TTL-1025PST	B20	TTL-1830VY	B18		
LPL-2548W	B23	MPL-1938CW	B17	TTL-0623PE	B27	TTL-1025PTR	B21	TTL-1830VY	B18		
LPL-2548WTR	B21	MPL-1938CY	B18	TTL-0623PED	B21	TTL-1025PWE	B28	TTL-1856T	B25		
LPL-3448CM	B24	MPL-1938PP	B28	TTL-0623PP	B26	TTL-1025PWR	B24	TTL-1906AW	B6		
LPL-3448S	B20	MPL-1938PYS	B19	TTL-0623PST	B20	TTL-1025PWT	B22	TTL-1906AY	B6		



## ETIKETTEN FÜR LASERDRUCKER

### Etiketten für Laserdrucker

Mit dem Laserdrucker werden schnell, einfach und kostengünstig qualitativ hochwertige Etiketten bedruckt.

Die ausgezeichnete Schriftqualität und die hohe Auflösung gewährleisten optimale Ergebnisse auch bei kleinsten Schriftgrößen, Grafiken und Barcodes.

Der Laserdrucker eignet sich insbesondere für kleinere Druckauflagen und Anwendungen, bei denen mehrere Etikettengrößen bedruckt werden sollen.

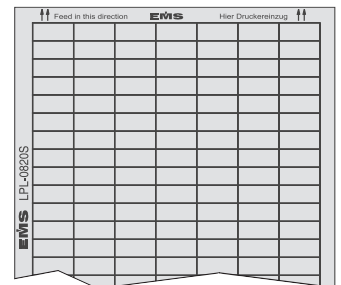
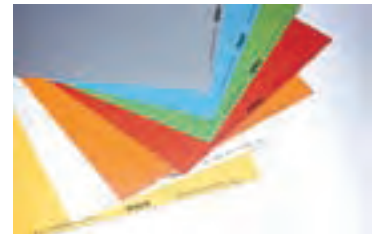
Die **LPL-Laseretiketten** entsprechen der Empfehlung führender Laserdrucker-Hersteller.

Die Etiketten sind vollflächig auf dem Bogen angestanzt. Bei den **LPR-Laseretiketten** erleichtert die Gitteranordnung das Entnehmen einzelner Etiketten.

- ▼ Hochwertige Polyesterfolien mit UL-Zertifikat
- ▼ Stärkste Klebkraft der Polyesterfolien
- ▼ Spezielle Oberflächenbeschichtung auch für hochauflösende 600 dpi-Laserdrucker
- ▼ Hohe Alterungs- und Kratzbeständigkeit des Druckbildes
- ▼ 100% Standgenauigkeit durch besondere Fertigungstechnik
- ▼ Papierträgermaterial gewährleistet einwandfreien Einzug in den Drucker - auch in der Stapelverarbeitung
- ▼ Hochwertige Kartonage zur Lagerung und einfachen Entnahme der Etikettenbögen

**Materialien:**

- EMPYS:** silbermatte Polyesterfolie mit extra starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet
- EMPYW:** weißmatte Polyesterfolie, sehr guter Kontrast zur Bedruckung, barcodegeeignet
- EMPYY:** matt-gelbe Polyesterfolie, sehr guter Kontrast zur Bedruckung, barcode-geeignet
- EMPYO:** orangefarbene Polyesterfolie für den Einsatz in der Netzwerktechnik
- EMPCM:** transparent-matte Polyesterfolie, für transparente Etiketten, lässt den Untergrund durchscheinen
- EMPCB:** silbermatte Polyesterfolie für nichtübertragbare Etiketten, hinterlässt ein kleines Dreiecksmuster beim Übertragungsversuch
- EMPYWNA:** 0,14 mm starke Polyesterfolie für Drahtmarkierungen



## KABELMARKIERER FÜR LASERDRUCKER

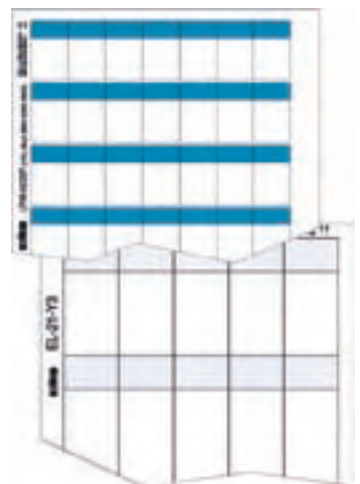
### Kabelmarkierer für Laserdrucker

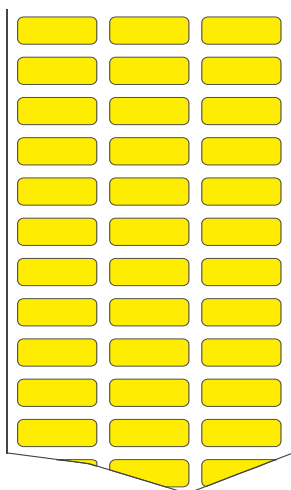
Bei den **LPW-Kabelmarkierern** gewährleisten abgerundete Kanten einen optimalen Klebeverbund, während die **EL-Kabelmarkierer** scharfkantig gestanzt sind.

- ▼ Hohe Alterungsbeständigkeit des Druckbildes
- ▼ 100% Standgenauigkeit durch besondere Fertigungstechnik
- ▼ Papierträgermaterial gewährleistet einwandfreien Einzug in den Drucker - auch in der Stapelverarbeitung
- ▼ Hochwertige Polyesterfolien mit UL-Zertifikat
- ▼ Farbige Schriftfelder für zusätzliche Farbcodierungen

**Materialien:**

- EMPYC2:** 0,025 mm transparente, anschmiegsame Polyesterfolie mit starkem Acrylatkleber
- EMPYC5:** 0,05 mm transp. Polyesterfolie für größere Kabelquerschnitte





## ETIKETTEN FÜR THERMOTRANSFERDRUCKER

### Etiketten für Thermotransferdrucker

Für industrielle Anwendungen sind leistungsfähige Kennzeichnungssysteme eine Grundbedingung. DISTRONA bietet ein zuverlässiges und anpassungsfähiges System, das aus Spezialfarbbändern und widerstandsfähigen Etiketten und Markierern besteht.

Alle Komponenten wurden sorgfältig aufeinander abgestimmt und konsequent für den industriellen Einsatz entwickelt.

Barcodes, Logos, Grafiken, Texte und Nummernfolgen können so problemlos auf die **TTL-Etiketten und Markierer** gedruckt werden, so dass das Etikett auch stärksten Außen- einflüssen wie Lösungsmitteln, Chemikalien und extremen Temperaturen widersteht.

- ▼ Erstklassiges Etikettenmaterial für den industriellen Einsatz
- ▼ Stärkste Klebkraft bei den eingesetzten Materialien
- ▼ Verschiedene Oberflächenbeschichtungen für einwandfreie Bedruckung
- ▼ Hohe Alterungsbeständigkeit des Druckbildes
- ▼ Hochwertige Folien zum Großteil mit UL-Zertifikat
- ▼ Spezielle Materialien für jeden Einsatzzweck
- ▼ Große Auswahl an Etikettengrößen
- ▼ Automatische Spendbarkeit der Etiketten
- ▼ Endlosmaterial für mehr Flexibilität für selbst zugeschnittene Etiketten
- ▼ EMS-Spendebox für sicheren Transport, Lagerung und Entnahme

### Materialien:

**EMPF11:** weiß-matter Polyolefinfilm mit rückseitiger

Polyesterbeschichtung, resistent gegen UV-Licht;

wasser-, öl- und lösungsmittelbeständig

**EMVY:** permanent haftende gelb-glänzende Vinylfolie

**EMVY/R:** rückstandsfrei abziehbare gelb-matte Vinylfolie

**EMPHY:** matt-gelbe permanente Polyesterfolie

**EMPHYS:** silbermatte Polyesterfolie, für die Bedruckung mit

Wachs-/Harzkombinationsbändern oder reine Harzbänder

**EMPST:** silbermatte Polyesterfolie, für fälschungssichere Etiketten

hinterlässt ein Dreieckmuster beim Übertragungsversuch

**EMPTR:** weißmatte Polyesterfolie, für fälschungssichere Etiketten

hinterlässt ein Dreieckmuster beim Übertragungsversuch

**EMPED:** weiße Acetatfolie für übertragungssichere Anwendungen,

optimale Haftung auf fast allen Untergründen

**EMPHYW:** weißmatte Polyesterfolie für excellentes Druckbild

**EMPHYW/T:** weißglänzende Polyesterfolie mit extra starkem

Acrylatkleber für kratzfeste Beschriftungen

**EMPHYW/R:** weißmatte Polyesterfolie mit rückstandsfrei

ablösbarem Acrylatkleber

**EMVW2:** weißmatte Vinylfolie mit extrem starkem Acrylatkleber,

auch für schwierigste Untergründe geeignet

**EMPHYC02:** transparente Polyesterfolie mit besonderer

Hitze-, Feuchtigkeits- und Chemikalienbeständigkeit

**EMTE01:** flammhemmende transparente Polyvinylfluoridfolie

mit besonderer Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse

**EMTW:** flammhemmende weiße Polyvinylfluoridfolie

mit besonderer Beständigkeit gegen Witterungseinflüssen

**EMPP:** permanent haftendes Papieretiketten-Material

**EMPR:** Papier mit rückstandsfrei entfernbarem Kleber

## ETIKETTEN FÜR THERMOTRANSFERDRUCKER

### Etiketten für Thermotransferdrucker

**EMKAW:** weiße Kaptonfolie mit extremer Hitze- und Chemikalienbeständigkeit, barcode-geeignet, Kurzzeitbelastung bis 372°C

**EMPEN:** weiße Polyethylen-Naphtalatfolie mit extremer Hitze- und Chemikalienbeständigkeit, barcode-geeignet, Kurzzeitbelastung bis 260°C

**EMPYW/ES:** weiße Polyesterfolie, chemikalienbeständig, mit spannungsableitenden Eigenschaften

**EMVW2/ES:** weiße Vinylfolie mit spannungsableitenden Eigenschaften, barcode-geeignet, für Temperaturbelastungen bis 90°C

**EMVW2:** weißmatte Vinylfolie mit extrem starkem Acrylatkleber, auch für schwierigste Untergründe geeignet



## KABELMARKIERER FÜR THERMOTRANSFERDRUCKER

### Kabelmarkierer für Thermotransferdrucker

Die selbstlaminierten **TTW-Kabelmarkierer** lassen sich sowohl mit den kleineren Desk-Thermotransferdruckern als auch mit professionellen Drucksystemen problemlos bedrucken. Jede Markiererreihe ist sowohl mit einer seitlichen als auch mit einer mittleren Langlochstanzung für den Druckersensor ausgestattet.

Die Bedruckung mit Thermotransferdruckern wird für mittlere bis größere Druckauflagen von Kabelmarkierern empfohlen.

- ▼ Stärkste Klebekraft der eingesetzten Folien
- ▼ Hohe Alterungsbeständigkeit des Druckbildes
- ▼ Große Materialvielfalt für unterschiedliche Beständigkeiten
- ▼ Zwei Ausstanzungen für den Druckersensor garantieren den Einsatz in fast allen handelsüblichen Thermotransferdruckern
- ▼ Hochwertige Folien z. T. mit UL-Zertifikat
- ▼ Farbige Schriftfelder zur zusätzlichen Farbcodierung
- ▼ Preisgünstige Druckfolien durch spezielles Schriftfeld

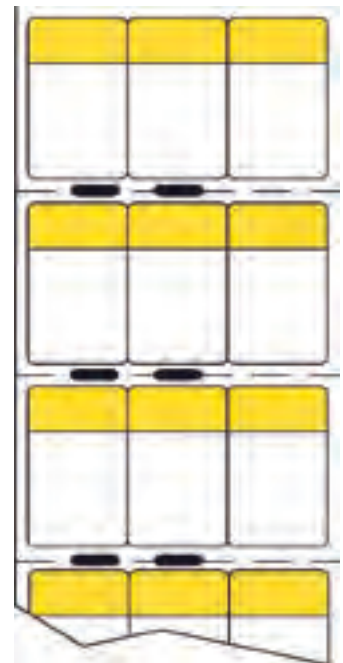
### Materialien:

**EMVC01 /02:** flammhemmende Vinylfolie, beständig gegen Wasser, Öle und mechanischem Abrieb. Auch für Flachkabel geeignet

**EMTE01:** Polyvinylfluoridfolie, sehr witterungs- und UV-beständige Folie, gute Lösungsmittelbeständigkeit, für besondere Beanspruchung

**EMPYC2/5:** besonders temperatur- und chemikalienbeständige Folie für sehr große mechanische Belastungen

**EMPF01:** halogenfreie Polyolefinfolie, auch für sehr schwierige Untergründe geeignet, da sich die Klebeverbindung zusätzlich durch Hitze als Schlauch umformen lässt.





## ETIKETTEN FÜR MATRIXDRUCKER

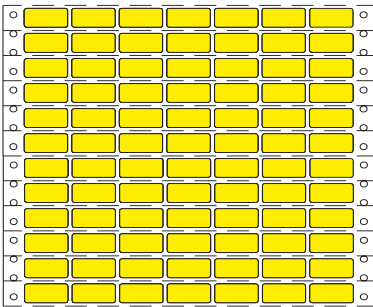
### Etiketten für Matrixdrucker

Die **MPL-Etiketten** können mit jedem handelsüblichen Nadeldrucker bedruckt werden. Der Nadeldrucker stellt nach wie vor eine kostengünstige Alternative dar. Ein Qualitätsfarbband ist jedoch die Voraussetzung für ein dauerhaftes und hochwertiges Druckergebnis. Spezialfarbbänder für eine hohe Chemikalienbeständigkeit sind für viele Druckertypen lieferbar.

- ▼ Extreme Passgenauigkeit der Transportlochung zu den Etikettenreihen - selbst bei hohen Druckauflagen ist kein Nachjustieren nötig -
- ▼ Stärkste Klebkraft bei den eingesetzten Materialien
- ▼ Erstklassiges Etikettenmaterial für den industriellen Einsatz
- ▼ Stabiles Trägermaterial erleichtert die Weiterverarbeitung
- ▼ Hochwertige Folien zum Großteil mit UL-Zertifikat
- ▼ Spezielle Materialien für jeden Einsatzzweck
- ▼ Große Auswahl an Etikettengrößen
- ▼ Anätzende Farbbandtypen lieferbar

### Materialien:

**EMCW:** weißes Baumwollgewebe, rückstandsfrei ablösbar  
**EMCY:** gelbes Baumwollgewebe, rückstandsfrei ablösbar  
**EMVY:** permanent haftende gelb-glänzende Vinylfolie  
**EMPYS:** silbermatte Polyesterfolie, gute Aufnahme der Druckfarbe  
**EMDO:** weiße Dokumentenfolie, für übertragungssichere Anwendungen, optimale Haftung auf fast allen Untergründen  
**EMPYW:** weißmatte Polyesterfolie für excellentes Druckbild  
**EMPY:** matt-gelbe Polyesterfolie für Elektrokennzeichnungen  
**EMVW:** weiße Vinylfolie mit extrem starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet.  
**EMTW:** flammhemmende weiße Polyvinylfluoridfolie, mit besonderer Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse  
**EMPP:** permanent haftendes Papieretiketten-Material  
**EMPR:** Papier mit rückstandsfrei entfernbarem Kleber  
**EMK:** weiße Kaptonfolie mit extremer Hitze- und Chemikalienbeständigkeit, Barcode geeignet, Kurzzeitbelastung bis 372°C



## KABELMARKIERER FÜR MATRIXDRUCKER

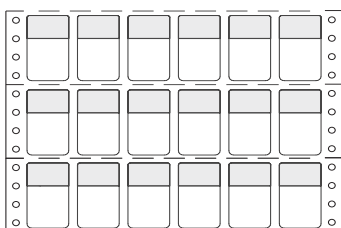
### Kabelmarkierer für Matrixdrucker

Durch das speziell entwickelte Beschriftungsfeld können die **MPW-Kabelmarkierer** mit handelsüblichen Carbon- oder Gewebefarbbändern bedruckt werden.

- ▼ Extreme Paßgenauigkeit der Transportlochung zu den Markierern
- ▼ Hochwertige Folien z. T. mit UL-Zertifikat
- ▼ Farbige Schriftfelder zur zusätzlichen Farbcodierung

### Materialien:

**EMVC01 /02:** flammhemmende Vinylfolie beständig gegen Wasser, Öle und mechanischem Abrieb. Auch für Flachkabel geeignet  
**EMTE01:** Polyvinylfluoridfolie, sehr witterungs- und UV-beständige Folie, gute Lösungsmittelbeständigkeit, für besondere Beanspruchung  
**EMPYC2/5:** besonders temperatur- und chemikalienbeständige Folie für sehr große mechanische Belastungen  
**EMPF01:** halogenfreie Polyolefinfolie, auch für sehr schwierige Untergründe geeignet



### **Kundenspezifische Sonderanfertigungen**

Wir erarbeiten Ihnen Vorschläge zur Lösung Ihres speziellen Kennzeichnungswunsches.

Unsere Kenntnisse über die professionelle Kennzeichnung stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Dabei achten wir stets auf ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis auch im Hinblick auf die Weiterverarbeitung.

- ▼ **Etiketten bestimmter Formen und Größen**  
z.B. Etikettensätze aus mehreren Größen auf einem Bogen um alle Informationen in einem Ausdruck zu erledigen
- ▼ **Etiketten aus bestimmten Materialien**  
alle aufgeführten Materialien können für kundenspezifische Sonderprodukte verwendet werden
- ▼ **Bedruckung mit Firmenlogo oder Barcode**  
alle grafischen Erfordernisse können erfüllt werden. Wir arbeiten mit den modernsten Grafik-Softwarelösungen
- ▼ **Besondere Kratzfestigkeit, extreme Anwendungsbedingungen**  
Verschiedene Drucktechniken stehen für die Produktion Ihrer Kennzeichnungswünsche zur Verfügung
- ▼ **Spezielle Farbtöne**  
selbstverständlich mischen wir die Druckfarben entsprechend Ihrer Vorgaben an

Nutzen Sie ihrer Etiketten zusätzlich zur Werbung! Machen Sie Etiketten durch individuelle Gestaltung unverwechselbar. Ein professionelles Typenschild ist die Visitenkarte ihres Unternehmens.

Erfolg durch Qualität wird nicht nur durch die Zuverlässigkeit der Produkte erreicht. Ebenso wichtig ist uns, dass der Kunde mit all seinen Wünschen und Erfordernissen von Anfang an eingebunden ist.

Unsere kompetenten Mitarbeiter stehen Ihnen selbstverständlich auch Vor-Ort zur Verfügung. Das Verkaufsteam bearbeitet ihre Anfragen schnell und zuverlässig.

Flexibilität und moderne Fertigungstechnik garantieren eine kostengünstige Produktion, einen hohen Qualitätsstandard und kurze Lieferzeiten.

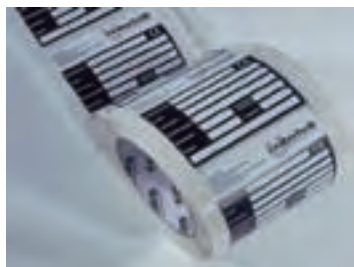
Besuchen Sie uns im Internet unter **[www.distrona.de](http://www.distrona.de)**

Unsere Homepage bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über das gesamte Distrona-Produktportfolio ausführlich zu informieren. Die integrierte und umfangreiche „Search & Select“ Funktion beschleunigt dabei Ihre Suche und macht sie kinderleicht. So finden Sie auf direktem Weg das Produkt für Ihre Kennzeichnungswünsche.

Selbstverständlich können Sie sich im Anschluss ebenfalls die technische Zeichnung oder das Produkt-Datenblatt herunterladen.

Unser Portal bietet Ihnen darüber hinaus die Gelegenheit sich über weitergehende Informationen wie Anwendungsbereiche oder Alternativ-Produkte zu informieren.

**Zuverlässigkeit und Qualität sind unsere Stärke!**






## KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN

### Kennzeichnung von Drähten und Adern

Diese flexible Art der Kennzeichnung von Adern und Drähten ermöglicht schnelles und kostengünstiges Markieren. Für die Montage der Markierer wird das Material gebogen und der Draht durch die beiden vorgestanzten Löcher gezogen.

Mit dieser Art der Kennzeichnung lassen sich Ziffernkombinationen auf kleinstem Raum darstellen.

**Material:** **EMPF11:** weißmatter Polyolefinfilm mit rückseitige Polyesterbeschichtung resistent gegen UV-Licht, wasser-, öl- und lösungsmittelbeständig  
**EMPYWNA:** weißmatte Polyesterfolie, sehr hitzebeständig, für die flexible und kostengünstige Markierung von Drähten

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TAG-0425PF	EMPF11	3,81	25,40	1	28,0	10.000
LPW-0425WN*	EMPYWNA	3,81	25,40	210	DIN A 5	2.100
LPW-0430WN*	EMPYWNA	3,81	29,80	180	DIN A 5	1.800
TAG-0431PF	EMPF11	3,81	31,75	1	42,0	10.000
TAG-0438PF	EMPF11	3,81	38,10	1	38,0	10.000
TAG-0625PF	EMPF11	6,35	25,40	1	38,1	5.000
LPW-0630WN*	EMPYWNA	6,40	29,80	108	DIN A 5	1.080
TAG-0631PF	EMPF11	6,35	31,75	1	42,0	5.000
TAG-0638PF	EMPF11	6,35	38,10	1	45,0	5.000
LPW-0638WN*	EMPYWNA	6,35	38,10	90	DIN A 5	900

\*auf Anfrage auch in gelb lieferbar



### Kennzeichnung von Kabeln und Adern

Diese Markierer sind so beschaffen, dass sie sowohl für die temporäre als auch für die permanente Kennzeichnung von Kabeln und Adern eingesetzt werden können.

Die permanente Markierung erfolgt durch Umwickeln des Markierers um die Ader oder als Markierungsfahne, z. B. für die Kabelkonfektion.

Für die temporäre Markierung lässt sich die Fahne durch die mittlere Perforation einreißen. Der Markierer kann dann rückstandsfrei entfernt werden.

**Material:** **EMVW2:** matt-weiße Vinylfolie mit extrem starkem Acrylatkleber, auch für die schwierigsten Untergründe geeignet

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-1906VW2	EMVW2	19,05	6,35	11	101,6	20.000
TTL-1925VW2	EMVW2	19,05	25,40	3	85,0	2.500
TTL-2513VW2	EMVW2	25,40	12,70	5	85,0	7.500
TTL-2525VW2	EMVW2	25,40	25,40	3	85,0	5.000
TTL-3625VW2	EMVW2	36,50	25,40	3	89,0	2.500
TTL-3806VW2	EMVW2	38,10	6,35	11	101,6	10.000
TTL-3825VW2	EMVW2	38,10	25,40	3	85,0	2.500
TTL-7613VW2	EMVW2	76,20	12,70	5	89,0	2.500

## KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN

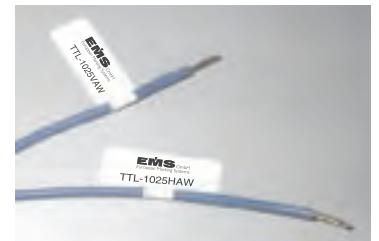
Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-1906VY	EMVY	19,05	6,35	11	101,6	20.000
TTL-1925VY	EMVY	19,05	25,40	3	85,0	2.500
TTL-2513VY	EMVY	25,40	12,70	5	85,0	7.500
TTL-2525VY	EMVY	25,40	25,40	3	85,0	5.000
TTL-3625VY	EMVY	36,50	25,40	3	89,0	2.500
TTL-3806VY	EMVY	38,10	6,35	11	101,6	10.000
TTL-3825VY	EMVY	38,10	25,40	3	85,0	2.500
TTL-7613VY	EMVY	76,20	12,70	5	89,0	2.500



### Kennzeichnung von Kabeln und Adern

Markierung von Drähten und Adern durch Kabelfahren. Besonders kleine Drahtdurchmesser lassen sich so einfach und schnell markieren.  
Die Größe der Makierungsfläche erlaubt großzügige Beschriftungen.

**Material:**  
**EMCY-TT:** gelbes Gewebe mit extrem starkem Acrylatkleber  
**EMCW-TT:** weißes Gewebe mit extrem starkem Acrylatkleber



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-1025HCW	EMCW-TT	9,50	25,40	1	50,0	1.000
TTL-1025HCY	EMCY-TT	9,50	25,40	1	50,0	1.000
TTL-1025VCW	EMCW-TT	9,50	25,40	1	30,0	1.000
TTL-1025VCY	EMCY-TT	9,50	25,40	1	30,0	1.000

### Kennzeichnung von Adern und Drähten

Diese Kabelkennzeichnung bietet besonderen Schutz für die Markierung bei mechanischen Belastungen.  
Das mittels Laserdruck beschriftete Schild wird in die transparente Hülse geschoben und eignet sich somit auch für die nachträgliche Installation der Beschriftung.  
Auch kleine Drahtdurchmesser lassen sich gut geschützt markieren.

**Material:**  
hochtransparente Hülse: Halogen- und Cadmiumfrei  
**EMPELD:** Polyethylen PE-LD, Brandklassifikation nach UL 94 Temperaturbereich -20°C bis +100°C  
**EMVC11:** PVC transparent, Brandklassifikation V0 nach UL 94 Temperaturbereich -30°C bis +80°C

für die Einsteckschilder:

**EMPYWNA:** matt-weiße Polyesterfolie für ein sehr gutes Druckbild  
**EMPYNA:** matt-gelbe Polyesterfolie für ein sehr gutes Druckbild

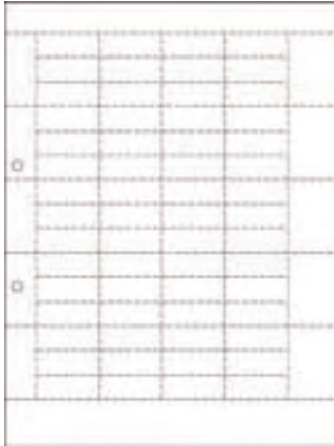


Teile Nr.	Material	Leiterquer-schnitt	Isolations-aussen-Ø	Hülse-länge mm	Hülse per Packung
MS 0/12VC	EMPELD	0,22 - 0,5 mm <sup>2</sup>	1,3 - 2,0 mm	12,0	1.000
MS 1/12VC	EMPELD	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	1,8 - 2,5 mm	12,0	1.000
MS 2/12VC	EMVC11	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 - 4,0 mm	12,0	1.000
MS 3/12VC	EMVC11	2,5 - 16,0 mm <sup>2</sup>	4,0 - 6,5 mm	12,0	1.000
MS 4/12VC	EMVC11	16 - 35 mm <sup>2</sup>	6,0 - 10,0 mm	12,0	500
MS 5/12VC	EMPELD	25 - 70 mm <sup>2</sup>	9,0 - 15,0 mm	12,0	200
MS 6/12VC	EMPELD	35 - 150 mm <sup>2</sup>	15,0 - 24,0 mm	12,0	200



**DISTRONA**

Laser = Serie LPL



**KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN**

Teile Nr.	Material	Leiter- quer- schnitt	Isolations- ausen- Ø	Hülsen- länge mm	Hülsen per Packung
MS 0/18VC	EMPELD	0,22-0,5mm <sup>2</sup>	1,3 - 2,0 mm	18,0	1.000
MS 1/18VC	EMPELD	0,5 - 1,5mm <sup>2</sup>	1,8 - 2,5 mm	18,0	1.000
MS 2/18VC	EMPELD	0,75-2,5mm <sup>2</sup>	2,5 - 4,0 mm	18,0	1.000
MS 3/18VC	EMPELD	2,5-6,0mm <sup>2</sup>	4,0 - 6,5 mm	18,0	500
MS 4/18VC	EMVC11	10-35mm <sup>2</sup>	6,0 - 10,0 mm	18,0	500
MS 5/18VC	EMPELD	25-70mm <sup>2</sup>	9,0 - 15,0 mm	18,0	200
MS 6/18VC	EMPELD	35-150mm <sup>2</sup>	15,0 - 24,0 mm	18,0	200

**Einsteckschilder für MS x/12VC**

Teile Nr.	Material	Leiter- quer- schnitt	Isolations- ausen- Ø	Hülsen- länge mm	Format / Bogen- breite	Hülsen per Packung
LPL-0412WN	EMPYWNA	4,00	12,00	15	DIN A 5	9.750
LPL-0412WNY	EMPYNA	4,00	12,00	15	DIN A 5	9.750

**Einsteckschilder für MS x/18VC**

LPL-0418WN	EMPYWNA	4,00	18,00	10	DIN A 5	2.900
LPL-0418WNY	EMPYNA	4,00	18,00	10	DIN A 5	2.900

**Kennzeichnung von großen Kabelquerschnitten**

Diese Kennzeichnung bietet Schutz für die Markierung, selbst bei extremen Belastungen.

Das mit dem Laserdrucker beschriftete Schild wird in die transparente Tasche eingelegt. Der Kabelbinder befestigt die Markierung sicher am Kabel. Das Etikett ist durch die Tasche rundum vor Außeneinflüssen geschützt.

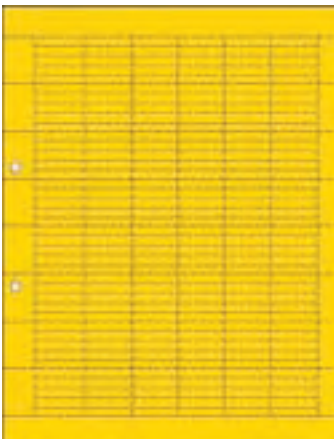
**Material:** transparente Tasche:  
**EMPYP:** Polypropylen, Halogen- und Cadmiumfrei  
 Temperaturbereich: -40°C bis +80°C.

für die Einsteckschilder:  
**EMPYWNA:** matt-weiße Polyesterfolie für ein sehr gutes Druckbild  
**EMPYNA:** matt-gelbe Polyesterfolie für ein sehr gutes Druckbild



**HALOGENFREI !**

Laser = Serie LPL



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Hülsen per Packung
MST 8/30	EMPYP	8,00	30,00	50
MST 18/43	EMPYP	18,00	43,00	50

**Einsteckschilder für MST 8/30**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Bogen- breite	Etiketten per Packung
LPL-0630WN	EMPYWNA	6,40	29,80	240	DIN A 4	1.080
LPL-0630WNY	EMPYNA	6,40	29,80	240	DIN A 4	1.080

**Einsteckschilder für MST 18/43**

LPL-1640WN	EMPYWNA	16,30	37,75	60	DIN A 4	600
LPL-1640WNY	EMPYNA	16,30	37,75	60	DIN A 4	600



## KENNZEICHNUNG ELEKTRONISCHER PRODUKTE

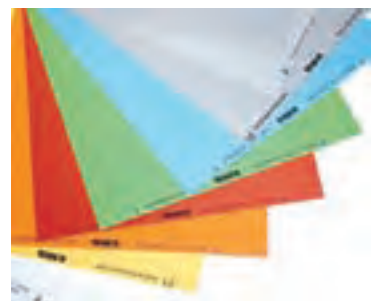
### Etikettenmaterial im Endlos-Format

Für zusätzliche Flexibilität bei der Erstellung von Typenschildern, Etiketten und anderen Kennzeichnungen bieten wir Etiketten - Materialien als DIN A 4 Bogen und als Endlos-Rolle an. Mit der Schneideeinheit des Thermotransferdruckers können die Streifen auf die gewünschte Länge geschnitten werden.

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Rollenbreite in mm	Laufmeter per Packung
TTL-EMVY	EMVY		40,00	1	40,0	50
TTL-EMVY/R	EMVY/R		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPYS	EMPYS		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPST	EMPST		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPTR	EMPTR		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPED	EMPED		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPYW	EMPYW		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPWT/T	EMPWT/T		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPYW/R	EMPYW/R		40,00	1	40,0	50
TTL-EMVW2	EMVW2		40,00	1	40,0	50
TTL-EMPYC02	EMPYC02		40,00	1	40,0	50
TTL-EMTE01	EMTE01		40,00	1	40,0	50
TTL-EMTW	EMTW		40,00	1	40,0	50

### Etikettenmaterial im DIN A 4 Format

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Bogenformat	Bogen per Packung
LPL-A4PCB	EMPCB	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PCM	EMPCM	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PYC2	EMPYC2	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PYC5	EMPYC5	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PYO	EMPYO	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PYS	EMPYS	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PYW	EMPYW	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4RED	EMPYW	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4BLU	EMPYW	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4GRN	EMPYW	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PYY	EMPHY	297,00	210,00	1	DIN A 4	25



**DISTRONA**



**KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN**

**Kennzeichnung von Kabeln**

Bei den selbstlaminierenden Kabelmarkierern schützt der transparente Teil des Markierers durch Umwickeln des Schutzlaminats die Beschriftung vor mechanischen und sonstigen Umgebungseinflüssen.

Für eine zusätzliche Farbcodierung z.B. für die Netzwerktechnik bieten wir für eine Vielzahl von Kabelmarkierern farbige Beschriftungsfelder an.

Für die unterschiedlichen Anwendungen, industriellen Umgebungen und Außeneinflüsse empfehlen wir folgende Materialien:

- Material:**
- EMVC01 /02:** flammhemmende Vinylfolie, beständig gegen Wasser, Öle und mechanischem Abrieb. Auch für Flachkabel geeignet
  - EMTE01:** Polyvinylfluoridfolie, sehr witterungs- und UV-beständige Folie, gute Lösungsmittelbeständigkeit, für besondere Beanspruchung
  - EMPYC2/5:** besonders temperatur- und chemikalienbeständige Folie, für sehr große mechanische Belastungen
  - EMPF01:** halogenfreie Polyolefinfolie, auch für sehr schwierige Untergründe geeignet, da sich die Klebeverbindung zusätzlich durch Hitze umformen lässt



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
LPW-1913P*	EMPYC2	19,05	12,70	15	DIN A 4	5.000
TTW-1913T	EMTE01	19,05	12,70	6	85,0	15.000
TTW-1913V	EMVC02	19,05	12,70	6	85,0	10.000
TTW-1925PF	EMPF01	19,05	25,40	3	85,0	5.000
TTW-1925T	EMTE01	19,05	25,40	3	85,0	10.000
TTW-1925V	EMVC02	19,05	25,40	3	85,0	5.000
MPW-1913T	EMTE01	19,01	12,70	192	9 Zoll	5.000
MPW-1913V	EMVC02	19,01	12,70	192	9 Zoll	5.000
MPW-1925T	EMTE01	19,01	25,40	96	9 Zoll	5.000
MPW-1925V*	EMVC02	19,01	25,40	96	9 Zoll	5.000

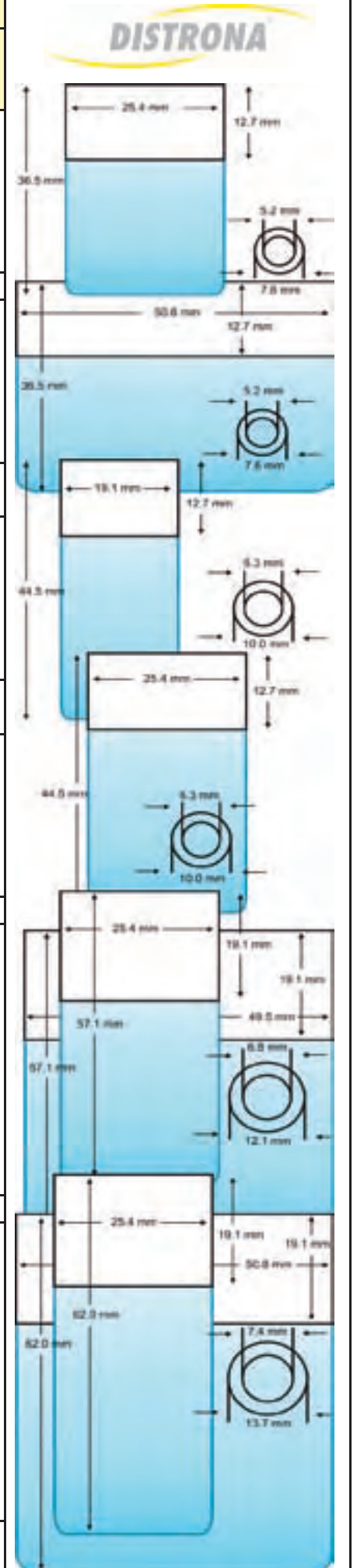
LPW-2525P*	EMPYC2	25,40	25,40	7	DIN A 4	2.500
MPW-2413T	EMTE01	23,80	12,70	192	9 Zoll	5.000
MPW-2413V*	EMVC02	23,80	12,70	192	9 Zoll	5.000
TTW-2413PF	EMPF01	23,80	12,70	7	95,0	10.000
TTW-2413T	EMTE01	23,80	12,70	7	95,0	10.000
TTW-2413V*	EMVC02	23,80	12,70	7	95,0	10.000
LPW-2413P*	EMPYC2	24,00	12,70	165	DIN A 4	5.000

EL-17-Y3	EMPYC2	33,90	17,80	80	DIN A 4	2.500
LPW-3713P*	EMPYC2	36,50	12,70	105	DIN A 4	2.500
MPW-3713T	EMTE01	36,50	12,70	128	9 Zoll	5.000
MPW-3713V	EMVC01	36,50	12,70	128	9 Zoll	5.000
TTW-3713PF	EMPF01	36,50	12,70	6	82,0	5.000
TTW-3713T	EMTE01	36,50	12,70	6	82,0	7.500
TTW-3713V	EMVC01	36,50	12,70	6	82,0	7.500

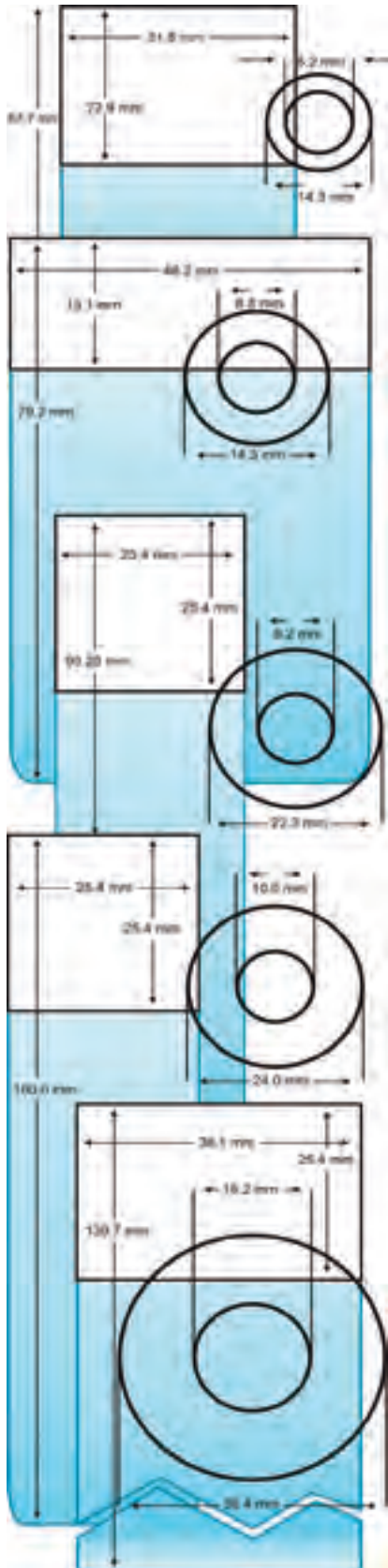
LPW-3720P*	EMPYC2	36,50	20,30	63	DIN A 4	2.500
TTW-3720T	EMTE01	36,50	20,30	4	88,0	5.000
TTW-3720V	EMVC01	36,50	20,30	4	88,0	5.000
MPW-3720T	EMTE01	36,50	20,30	72	9 Zoll	5.000
MPW-3720V*	EMVC01	36,50	20,30	72	9 Zoll	5.000

**KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
MPW-3725PF	EMPF02	36,50	25,40	64	9 Zoll	5.000
MPW-3725T	EMTE01	36,50	25,40	64	9 Zoll	5.000
MPW-3725V	EMVC01	36,50	25,40	64	9 Zoll	5.000
TTW-3725PF	EMPF01	36,50	25,40	3	82,0	5.000
TTW-3725T	EMTE01	36,50	25,40	3	82,0	2.500
TTW-3725V*	EMVC01	36,50	25,40	3	82,0	2.500
MPW-3751PF	EMPF02	36,50	50,80	32	9 Zoll	2.500
MPW-3751T	EMTE01	36,50	50,80	32	9 Zoll	2.500
MPW-3751V	EMVC01	36,50	50,80	32	9 Zoll	2.500
TTW-3751PF	EMPF01	36,50	50,80	1	55,0	2.500
TTW-3751T	EMTE01	36,50	50,80	1	55,0	1.000
TTW-3751V	EMVC01	36,50	50,80	1	55,0	2.500
TTW-4519PF	EMPF01	44,50	19,01	5	101,6	5.000
TTW-4519T	EMTE01	44,50	19,01	5	101,6	5.000
TTW-4519V	EMVC01	44,50	19,01	5	101,6	5.000
LPW-4519P*	EMPYC2	44,50	19,01	60	DIN A 4	2.500
MPW-4519T	EMTE01	44,50	19,01	54	9 Zoll	5.000
MPW-4519V	EMVC01	44,50	19,01	54	9 Zoll	5.000
LPW-4525P*	EMPYC2	44,50	25,40	42	DIN A 4	1.000
MPW-4525T	EMTE01	44,50	25,40	54	9 Zoll	2.500
MPW-4525V	EMVC01	44,50	25,40	48	9 Zoll	2.500
TTW-4525PF	EMPF01	44,50	25,40	3	82,0	2.500
TTW-4525T	EMTE01	44,50	25,40	3	82,0	2.500
TTW-4525V*	EMVC01	44,50	25,40	3	82,0	2.500
EL-18-Y3	EMPYC2	55,00	22,90	40	DIN A 4	1.000
LPW-5625P*	EMPYC2	55,50	25,40	7	DIN A 4	1.000
LPW-5549P*	EMPYC2	55,00	48,50	4	DIN A 4	500
MPW-5725V	EMVC01	57,15	25,40	48	9 Zoll	5.000
TTW-5725PF	EMPF01	57,10	25,40	3	82,0	2.500
TTW-5725T	EMTE01	57,10	25,40	3	82,0	2.500
TTW-5725V	EMVC01	57,10	25,40	3	82,0	2.500
TTW-5750PF	EMPF01	57,10	49,53	2	101,6	1.000
TTW-5750T	EMTE01	57,10	49,53	2	101,6	1.000
TTW-5750V	EMVC01	57,10	49,53	2	101,6	1.000
MPW-6220V	EMVC01	62,00	20,30	40	9,85 Zoll	5.000
MPW-6225PF	EMPF02	62,00	25,40	32	9 Zoll	2.500
MPW-6225T	EMTE01	62,00	25,40	32	9 Zoll	2.500
MPW-6225V*	EMVC01	62,00	25,40	32	9 Zoll	2.500
TTW-6225PF	EMPF01	62,00	25,40	4	110,0	2.500
TTW-6225T	EMTE01	62,00	25,40	4	110,0	2.500
TTW-6225V	EMVC01	62,00	25,40	4	110,0	2.500
MPW-6251T	EMTE01	62,00	50,80	16	9 Zoll	1.000
MPW-6251V	EMVC01	62,00	50,80	16	9 Zoll	1.000
TTW-6251T	EMTE01	62,00	50,80	2	110,0	1.000
TTW-6251V	EMVC01	62,00	50,80	2	110,0	1.000



**DISTRONA**



**KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
EL-19-Y3	EMPYC2	67,70	25,40	28	DIN A 4	1.000
LPW-6725P*	EMPYC2	67,70	25,40	28	DIN A 4	1.000
EL-20-Y3	EMPYC2	67,70	30,50	24	DIN A 4	1.000
LPW-6732P	EMPYC2	67,70	31,75	24	DIN A 4	1.000
TTW-6825PW	EMPYC2	68,00	25,00	3	84,0	2.000
TTW-7625PW	EMPYC2	76,00	25,00	3	84,0	1.800
TTW-8048PF	EMPF01	79,20	48,20	2	101,6	1.000
TTW-8048T	EMTE01	79,20	48,20	2	101,6	1.000
TTW-8048V	EMVC01	79,20	48,20	2	101,6	1.000
MPW-8148PF	EMPF02	81,00	48,30	12	9 Zoll	1.000
MPW-8148T	EMTE01	81,00	48,30	12	9 Zoll	1.000
MPW-8148V	EMVC01	81,00	48,30	12	9 Zoll	1.000
TTW-9336PW	EMPYC2	93,10	35,60	3	110,0	500
EL-21-Y3	EMPYC5	93,13	35,60	15	DIN A 4	500
LPW-9338P	EMPYC5	93,13	38,10	15	DIN A 4	500
TTW-9225PF	EMPF01	92,25	25,40	3	82,0	1.000
TTW-9225T	EMTE01	92,25	25,40	3	82,0	1.000
TTW-9225V	EMVC01	92,25	25,40	3	82,0	1.000
TTW-9551PF	EMPF01	95,25	50,80	1	55,0	500
TTW-9551T	EMTE01	95,25	50,80	1	55,0	500
TTW-9551V	EMVC01	95,25	50,80	1	55,0	500
TTW-9723PW	EMPYC2	97,00	23,00	4	101,6	2.500
TTW-10025PW	EMPYC5	100,00	25,00	4	110,0	1.000
MPW-10025PF	EMPF02	100,00	25,40	24	9 Zoll	1.000
MPW-10025T	EMTE01	100,00	25,40	24	9 Zoll	1.000
MPW-10025V	EMVC01	100,00	25,40	24	9 Zoll	1.000
TTW-10025PF	EMPF01	100,00	25,40	4	110,0	2.500
TTW-10025T	EMTE01	100,00	25,40	4	110,0	2.500
TTW-10025V	EMVC01	100,00	25,40	4	110,0	2.500
MPW-10051T	EMTE01	100,00	50,80	12	9 Zoll	1.000
MPW-10051V	EMVC01	100,00	50,80	12	9 Zoll	1.000
EL-22-Y3	EMPYC5	139,70	35,60	10	DIN A 4	500
LPW-14038P	EMPYC5	139,70	38,10	10	DIN A 4	500
EL-23-Y3	EMPYC5	139,70	45,70	8	DIN A 4	500
LPW-14049P	EMPYC5	139,70	48,50	8	DIN A 4	500
TTW-14025PW	EMPYC5	140,00	25,00	3	84,0	1.050

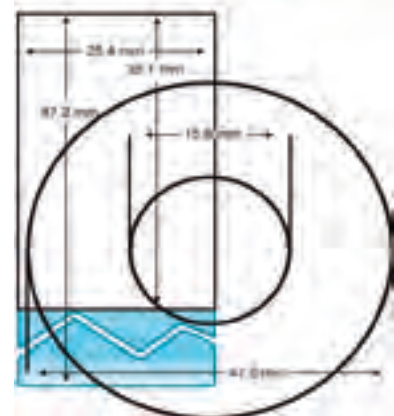
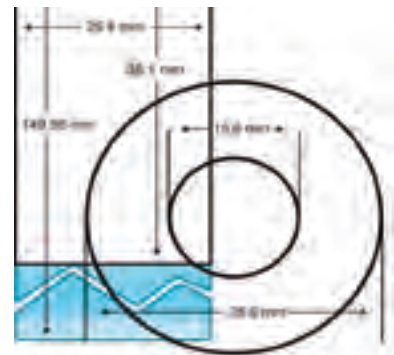
## KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
MPW-14828V	EMVC01	148,00	28,00	16	9 Zoll	2.500
TTW-15025PF	EMPF01	149,86	25,40	3	82,0	500
TTW-15025T	EMTE01	149,86	25,40	3	82,0	500
TTW-15025V	EMVC01	149,86	25,40	3	82,0	500
MPW-15025PF	EMPF02	150,00	25,40	16	9 Zoll	1.000
MPW-15025T	EMTE01	150,00	25,40	16	9 Zoll	1.000
MPW-15025V	EMVC01	150,00	25,40	16	9 Zoll	1.000
MPW-15051T	EMTE01	150,00	50,80	8	9 Zoll	500
MPW-15051V	EMVC01	150,00	50,80	8	9 Zoll	500

TTW-19025PF	EMPF01	187,20	25,40	3	82,0	500
TTW-19025T	EMTE01	187,20	25,40	3	82,0	1.000
TTW-19025V	EMVC01	187,20	25,40	3	82,0	1.000
TTW-19051PF	EMPF01	187,20	50,80	1	55,0	500
TTW-19051T	EMTE01	187,20	50,80	1	55,0	250
TTW-19051V	EMVC01	187,20	50,80	1	55,0	250
MPW-19025PF	EMPF02	188,90	25,40	8	9 Zoll	500
MPW-19025T	EMTE01	188,90	25,40	8	9 Zoll	500
MPW-19025V	EMVC01	188,90	25,40	8	9 Zoll	500
MPW-19051T	EMTE01	188,90	50,80	4	9 Zoll	500
MPW-19051V	EMVC01	188,90	50,80	4	9 Zoll	500

Die mit \* gekennzeichneten Produkte sind mit farbigem Schriftfeld erhältlich:

/Yel = gelb, /BLU = blau; /GRN = grün; /ORN = orange, /RED = rot



### Kennzeichnung von Kabelbündeln

Diese flexible Art der Kennzeichnung von Kabeln, Kabelbündeln und Rohren wird mit handelsüblichen Kabelbindern montiert. Idealerweise verwendbar, wenn eine Kennzeichnung nachträglich angebracht werden muss.

Die eingesetzten Materialien eignen sich bedingt für den Außeneinsatz.

**Serie LPT:** für die Bedruckung mit Laserdrucker.

**Serie TAG:** für die Bedruckung mit Thermotransferdrucker.

**Material:** **EMPF11:** weißer Polyolefinfilm, rückseitiger Polyesterbeschichtung, resistent gegen UV-Licht, wasser-, öl- und lösungsmittelbeständig

**EMPYWNA:** matt-weiße Polyesterfolie, sehr hitzebeständig

**EMPYNA:** matt-gelbe Polyesterfolie, sehr hitzebeständig



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
LPT-1044WN	EMPYWNA	9,50	44,45	48	DIN A 5	480
LPT-1044WNY	EMPYWNA	9,50	44,45	48	DIN A 5	480
TAG-1351PF	EMPF11	12,70	50,80	1	50,8	2.500
LPT-1944WN	EMPYWNA	19,05	44,45	56	DIN A 4	560
LPT-1944WNY	EMPYNA	19,05	44,45	56	DIN A 4	560
TAG-1951PF	EMPF11	19,05	50,80	1	50,8	2.500
TAG-2551PF	EMPF11	25,40	50,80	1	50,8	2.000
LPT-2564WN	EMPYWNA	25,40	63,50	30	DIN A 4	300
LPT-2564WNY	EMPYNA	25,40	63,50	30	DIN A 4	300
TAG-3276PF	EMPF11	31,75	76,20	1	76,2	1.000



**KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN**

**Kennzeichnung mit Wärmeschrumpfschläuchen**

Die Schrumpfschläuche besitzen sehr hohe mechanische Festigkeiten und gute Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel und bestimmte Chemikalien. Die bedruckbaren Schläuche sind unschmelzbar, selbstverlöschend und kalflussbeständig. Nach dem Schrumpfungprozess sitzt die Kennzeichnung fest und verdrehungssicher.

Der Schrumpfschlauch wird dem Thermotransferdrucker bedruckt und anschließend durch das Schneidmesser des Druckers in die gewünschte Länge geschnitten. Der flache Schlauch wird in eigens dafür entwickelten Boxen ausgeliefert. Für Serialisierungen, Nummernfolgen etc. sind Schrumpfschläuche auch mit Perforationen auf Anfrage erhältlich.

**Material:** **EMHUS/W:** strahlenvernetztes weißes Polyolefin (PEX) mit einer Schrumpfrate von 3 : 1, Temperaturbereich: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse B (VDE 0530), Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm  
**EMHUS/Y:** strahlenvernetztes gelbes Polyolefin (PEX) mit einer Schrumpfrate von 3 : 1, Temperaturbereich: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse B (VDE 0530), Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm

Teile Nr.	Material	Schrumpfverhältnis	Liefermaß "D" Ø-mm	nach vollst. Schrumpf		VPE per Rolle
				Innen-Ø "d" (mm max.)	Wandstärke (mm nom.)	
TTHUS-3/1W	EMHUS/W	3:1	3,00	1,00	0,60	20 lfm
TTHUS-3/1Y	EMHUS/Y	3:1	3,00	1,00	0,60	20 lfm
TTHUS-6/2W	EMHUS/W	3:1	6,00	2,00	0,70	20 lfm
TTHUS-6/2Y	EMHUS/Y	3:1	6,00	2,00	0,70	20 lfm
TTHUS-9/3W	EMHUS/W	3:1	9,00	3,00	0,80	15 lfm
TTHUS-9/3Y	EMHUS/Y	3:1	9,00	3,00	0,80	15 lfm
TTHUS-12/4W	EMHUS/W	3:1	12,00	4,00	0,85	15 lfm
TTHUS-12/4Y	EMHUS/Y	3:1	12,00	4,00	0,85	15 lfm
TTHUS-18/6W	EMHUS/W	3:1	18,00	6,00	1,00	15 lfm
TTHUS-18/6Y	EMHUS/Y	3:1	18,00	6,00	1,00	15 lfm
TTHUS-24/8W	EMHUS/W	3:1	24,00	8,00	1,20	10 lfm
TTHUS-24/8Y	EMHUS/Y	3:1	24,00	8,00	1,20	10 lfm
TTHUS-40/13W	EMHUS/W	3:1	40,00	13,00	1,25	10 lfm
TTHUS-40/13Y	EMHUS/Y	3:1	40,00	13,00	1,25	10 lfm

Alle Produkte unter Bestellnummer TTHS-..... ohne UL- und MIL-Zulassung lieferbar.

**Halogenfreie Schrumpfschläuche** mit besonderen Eigenschaften bei Brandfolgeschäden:

**Material:** **EMHHS/W:** strahlenvernetztes weißes Polyolefin (PEX) mit einer Schrumpfrate von 3 : 1, Temperaturbereich: -40°C bis +105°C, Durchschlagsfestigkeit 25 kV/mm, selbstverlöschend nach ASTM D 635  
**EMHHS/Y:** strahlenvernetztes gelbes Polyolefin (PEX) mit einer Schrumpfrate von 2 : 1, Temperaturbereich: -55°C bis +105°C, Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm, selbstverlöschend nach ASTM D 635

Teile Nr.	Material	Schrumpfverhältnis	Liefermaß "D" Ø-mm	nach vollst. Schrumpf		VPE per Rolle
				Innen-Ø "d" (mm max.)	Wandstärke (mm nom.)	
TTHHS-3/1W	EMHHS/W	2:1	3,20	1,60	0,51	20 lfm
TTHHS-3/1Y	EMHHS/Y	2:1	3,20	1,60	0,51	20 lfm
TTHHS-4/2W	EMHHS/W	2:1	4,80	2,40	0,51	20 lfm
TTHHS-4/2Y	EMHHS/Y	2:1	4,80	2,40	0,51	20 lfm

# KENNZEICHNUNG VON ADERN, DRÄHTEN, KABELN UND KABELBÜNDELN

## Halogenfreie Schrumpfschläuche

Teile Nr.	Material	Schrumpfverhältnis	Liefermaß "D" Ø-mm	nach vollst. Schrumpf		VPE per Rolle
				Innen-Ø "d" (mm max.)	Wandstärke (mm nom.)	
TTHHS-6/3W	EMHHS/W	2:1	6,40	3,20	0,64	20 lfm
TTHHS-6/3Y	EMHHS/Y	2:1	6,40	3,20	0,64	20 lfm
TTHHS-9/4W	EMHHS/W	2:1	9,50	4,80	0,64	15 lfm
TTHHS-9/4Y	EMHHS/Y	2:1	9,50	4,80	0,64	15 lfm
TTHHS-12/6W	EMHHS/W	2:1	12,70	6,40	0,64	15 lfm
TTHHS-12/6Y	EMHHS/Y	2:1	12,70	6,40	0,64	15 lfm
TTHHS-19/9W	EMHHS/W	2:1	19,10	9,50	0,76	10 lfm
TTHHS-19/9Y	EMHHS/Y	2:1	19,10	9,50	0,76	10 lfm
TTHHS-25/13W	EMHHS/W	2:1	25,40	12,70	0,89	10 lfm
TTHHS-25/13Y	EMHHS/Y	2:1	25,40	12,70	0,89	10 lfm



**HALOGENFREI!**

## Universal-Wärmeschrumpfschläuche

Die dünnwandigen Schrumpfschläuche isolieren zuverlässig, schützen vor mechanischen Einflüssen und Korrosion. Der gegen Chemikalien und Lösungsmittel widerstandsfähige Schlauch ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet:

Isolierung von Kabelschuhen und blanken Leitern, Quetsch- und Lötverbindungen, Ummantelungen, konfektionierte Kabelbäume, Zugentlastung für nicht spannungsführende Teile. Sowie insbesondere farbliche Codierung von Adern und Leitungen.

Die Schrumpfschläuche werden auf Kleinspulen in der praktischen Servicebox geliefert.

**Material:** **EMHS/W:** strahlenvernetztes weißes Polyolefin (PEX) mit einer Schrumpfrate von 3 : 1, Temperaturbereich: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse B (VDE 0530), Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm

**EMHS/Y:** strahlenvernetztes gelbes Polyolefin (PEX) mit einer Schrumpfrate von 3 : 1, Temperaturbereich: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse B (VDE 0530), Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm

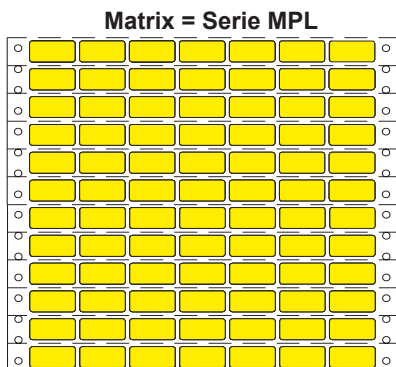


Teile Nr.	Material	Schrumpfverhältnis	Liefermaß "D" Ø-mm	nach vollst. Schrumpf		VPE per Rolle
				Innen-Ø "d" (mm max.)	Wandstärke (mm nom.)	
EHSB-3/1...	EMHS/W	3:1	3,00	1,00	0,60	20 lfm
EHSB-6/2...	EMHS/Y	3:1	6,00	2,00	0,70	20 lfm
EHSB-9/3...	EMHS/Y	3:1	9,00	3,00	0,80	15 lfm
EHSB-12/4...	EMHS/W	3:1	12,00	4,00	0,85	15 lfm
EHSB-18/6...	EMHS/Y	3:1	18,00	6,00	1,00	15 lfm
EHSB-24/8...	EMHS/W	3:1	24,00	8,00	1,20	10 lfm
EHSB-40/13...	EMHS/Y	3:1	40,00	13,00	1,25	10 lfm

Bitte ergänzen Sie die Teile-Nummer mit der Farb-Kennziffer  
z.B. EHSB-12/4-YEL

	Transparent	-CLR
	Gelb	-YEL
	Braun	-BRN
	Rot	-RED
	Schwarz	-BLK
	Blau	-BLU
	Weiß	-WHT
	Grün/Gelb	-GYE





## KENNZEICHNUNG IN DER ELEKTROTECHNIK

### Dauerhafte und temporäre Kennzeichnung von Betriebsmitteln

Für die Kennzeichnungspflicht der Betriebsmittel und elektrischen Anlagen in der Elektrotechnik bietet Distrona zahlreiche Größen und Ausführungen in den unterschiedlichsten hochleistungsfähigen Materialien an.

Die Markierergrößen sind auf das Geräteprogramm der führenden Hersteller zugeschnitten. Für die Kennzeichnung ihrer Schutzschalter, Relais, Schaltautomaten, Leiterplattenverbinder finden Sie hier die optimale Kennzeichnung.

Die Bedruckung der Markierer kann über Matrixdrucker (Serie **MPL**), über Thermotransferdruckverfahren (Serie **TTL**) oder über Laserdrucker erfolgen.

Für das Laserdruckverfahren bietet die Serie **LPR** Abstände zwischen den Etikettenreihen, die das Entnehmen einzelner Etiketten erleichtert, während die **LPL**-Etiketten direkt nebeneinander auf den DIN A 4 Bögen angeordnet sind.

- Material:**
- EMVY:** permanent haftende gelb-glänzende Vinylfolie
  - EMVY/R:** rückstandsfrei abziehbare gelb-matte Vinylfolie
  - EMVW:** weiß-glänzende permanente Vinylfolie
  - EMPY:** gelb-matte permanente Polyesterfolie
  - EMPYW:** weiß-matte permanente Polyesterfolie
  - EMCW:** weißes vinylbeschichtetes Baumwollgewebe
  - EMCY:** gelbes vinylbeschichtetes Baumwollgewebe
  - EMVW2:** permanent haftende weiße Vinylfolie

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
TTL-0517VW2	EMVW2	5,10	16,50	6	110,0	10.000
TTL-0517VY	EMVY	5,10	16,50	6	110,0	10.000
MPL-0517CW	EMCW	5,10	16,50	10	9 Zoll	5.000
LPR-0615W	EMPYW	6,00	15,00	484	DIN A 4	4.840
TTL-0615PW	EMPYW	6,00	15,00	3	60,0	10.000
LPR-0615Y	EMPY	6,00	15,00	484	DIN A 4	4.840
TTL-0615PY	EMPY	6,00	15,00	3	60,0	10.000
TTL-0615VY	EMVY	6,00	15,00	5	101,6	10.000
TTL-0615YR	EMVY/R	6,00	16,50	5	101,6	10.000
TTL-0618PW	EMPYW	6,00	18,00	3	70,0	10.000
TTL-0618PY	EMPY	6,00	18,00	3	70,0	10.000
LPL-0615W	EMPYW	6,35	15,24	528	DIN A 4	10.000
LPL-0615Y	EMPY	6,35	15,24	528	DIN A 4	10.000
MPL-0619CW	EMCW	6,35	19,10	9	9 Zoll	5.000
MPL-0619CY	EMCY	6,35	19,10	9	9 Zoll	5.000
LPL-0619W	EMPYW	6,35	19,10	440	DIN A 4	10.000
LPL-0619Y	EMPY	6,35	19,10	440	DIN A 4	10.000
LPL-0623W	EMPYW	6,35	22,90	352	DIN A 4	10.000
LPL-0623Y	EMPY	6,35	22,90	352	DIN A 4	10.000
LPL-0638W	EMPYW	6,35	38,10	220	DIN A 4	5.000
LPL-0638Y	EMPY	6,35	38,10	220	DIN A 4	5.000
LPR-0618W	EMPYW	6,50	18,00	320	DIN A 4	3.200
LPR-0618Y	EMPY	6,50	18,00	320	DIN A 4	3.200
TTL-0718VY	EMVY	7,00	18,00	5	110,0	5.000
TTL-0815VY	EMVY	8,00	15,00	6	110,0	10.000

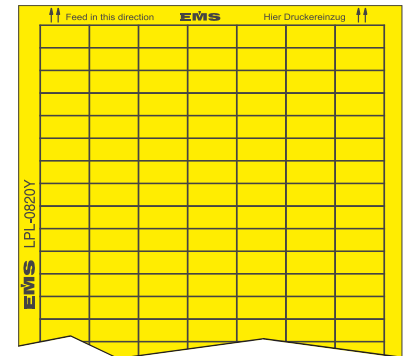


**KENNZEICHNUNG IN DER ELEKTROTECHNIK**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
MPL-0820CY	EMCY	8,00	20,00	9	9 Zoll	5.000
LPL-0820W	EMPYW	8,00	20,00	315	DIN A 4	10.000
TTL-0820PYW	EMPYW	8,00	20,00	3	68,0	10.000
LPL-0820Y	EMPHY	8,00	20,00	315	DIN A 4	10.000
LPR-0820Y	EMPHY	8,00	20,00	264	DIN A 4	2.640
TTL-0820PY	EMPHY	8,00	20,00	3	68,0	10.000
TTL-0820VW	EMVW	8,00	20,00	4	101,6	10.000
TTL-0820VY	EMVY	8,00	20,00	4	101,6	10.000
TTL-0820YR	EMVY/R	8,00	20,00	4	101,6	10.000
LPL-0925W	EMPYW	8,47	25,40	231	DIN A 4	5.000
MPL-0915CY	EMCY	9,00	15,00	11	9 Zoll	5.000
LPL-0915W	EMPYW	9,00	15,00	372	DIN A 4	10.000
LPL-0915Y	EMPHY	9,00	15,00	372	DIN A 4	10.000
TTL-0915VY	EMVY	9,00	15,00	5	89,0	10.000
TTL-0915YR	EMVY/R	9,00	15,00	5	89,0	10.000
LPL-0917W	EMPYW	9,00	17,00	341	DIN A 4	10.000
LPL-0917Y	EMPHY	9,00	17,00	341	DIN A 4	10.000
TTL-0917VW	EMVW	9,00	17,00	5	110,0	7.500
TTL-0917VY	EMVY	9,00	17,00	5	110,0	7.500
TTL-0918PW	EMPYW	9,00	18,00	3	70,0	10.000
TTL-0918PY	EMPHY	9,00	18,00	3	70,0	10.000
TTL-0932PW	EMPYW	9,00	32,00	3	107,0	10.000
TTL-0932PY	EMPHY	9,00	32,00	3	107,0	10.000
TTL-1025VW2	EMVW2	9,50	25,40	4	110,0	5.000
TTL-1025VY	EMVY	9,50	25,40	4	110,0	5.000
MPL-1025CW	EMCW	9,50	25,40	7	9 Zoll	5.000
LPL-1025Y	EMPHY	9,50	25,40	210	DIN A 4	5.000
LPL-1032Y	EMPHY	9,50	31,80	180	DIN A 4	5.000
TTL-1051VW2	EMVW2	9,50	50,80	2	110,0	2.500
TTL-1051VY	EMVY	9,50	50,80	2	110,0	2.500
MPL-1051CW	EMCW	9,50	50,80	4	9 Zoll	5.000
LPL-1064Y	EMPHY	9,50	63,50	90	DIN A 4	2.500
LPR-1026W	EMPYW	10,00	26,00	156	DIN A 4	1.560
TTL-1026PW	EMPYW	10,00	26,00	3	86,0	10.000
TTL-1026PY	EMPHY	10,00	26,00	3	86,0	10.000
TTL-1026VW	EMVW	10,00	26,00	3	86,0	10.000
TTL-1026VY	EMVY	10,00	26,00	3	86,0	10.000
MPL-1119CY	EMCY	11,00	19,00	9	9 Zoll	5.000
LPL-1119W	EMPYW	11,00	19,00	260	DIN A 4	5.000
LPL-1119Y	EMPHY	11,00	19,00	260	DIN A 4	5.000
TTL-1119VY	EMVY	11,00	19,00	4	89,0	10.000
TTL-1119YR	EMVY/R	11,00	19,00	4	89,0	10.000
TTL-1138VY	EMVY	11,00	38,00	2	85,0	5.000
TTL-1138YR	EMVY/R	11,00	38,00	2	85,0	5.000
TTL-1325VW2	EMVW2	12,70	25,40	4	110,0	5.000
TTL-1325VY	EMVY	12,70	25,40	4	110,0	5.000
MPL-1325CW	EMCW	12,70	25,40	7	9 Zoll	5.000
TTL-1325PY	EMPHY	12,70	25,40	3	85,0	10.000
TTL-1938PW	EMPYW	19,00	38,00	2	85,0	2.000
TTL-1938PY	EMPHY	19,00	38,00	2	85,0	2.000
MPL-1938CW	EMCW	19,10	38,10	5	9 Zoll	2.500

**DISTRONA**

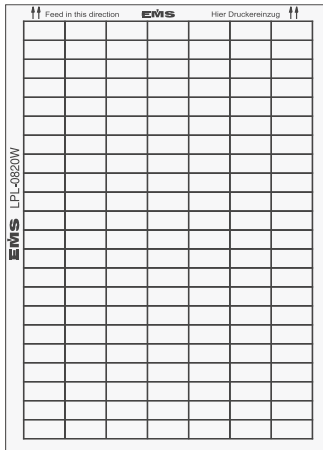
**Laser = Serie LPL**



**Thermotransfer = Serie TTL**



**Laser = Serie LPL**



**KENNZEICHNUNG IN DER ELEKTROTECHNIK**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
MPL-1938CY	EMCY	19,10	38,10	5	9 Zoll	2.500
LPL-2030W	EMPYW	20,00	30,00	84	DIN A 4	2.500
LPL-2030Y	EMPHY	20,00	30,00	84	DIN A 4	2.500
TTL-2030PY	EMPHY	20,00	30,00	3	105,0	6.000
TTL-2030VY	EMVY	20,00	30,00	3	105,0	6.000
LPL-2156W	EMPYW	21,17	55,88	39	DIN A 4	1.000
LPL-2156Y	EMPHY	21,17	55,88	39	DIN A 4	1.000
LPL-3770Y	EMPHY	37,13	70,00	24	DIN A 4	1.200
LPR-2256W	EMPYW	22,00	56,00	36	DIN A 4	360
LPR-2256Y	EMPHY	22,00	56,00	36	DIN A 4	360
TTL-2256VY	EMVY	22,00	56,00	1	62,0	2.000
TTL-2345PY	EMPHY	23,00	45,00	1	48,0	2.000
LPL-74105Y	EMPHY	74,25	105,00	8	DIN A 4	400
LPL-148105Y	EMPHY	148,50	105,00	4	DIN A 4	200
LPL-148210Y	EMPHY	148,50	210,00	2	DIN A 4	100
LPL-A4PYW	EMPYW	297,00	210,00	1	DIN A 4	25
LPL-A4PHY	EMPHY	297,00	210,00	1	DIN A 4	25

**Etiketten für die Kennzeichnung von Reihenklammern**

Das Kriterium für die Auswahl der Etiketten ist die Breite des Klemmblocks. Das Größenspektrum der Etiketten ist den marktüblichen Klemmen angepasst.

Die Etikettenreihen sind perforiert, aber nicht durchgestanzt. Dadurch kann ein kompletter Block in einem Klebevorgang gekennzeichnet werden.

**Material:** EMVW2: permanent haftende weiße Vinylfolie



TTL-0805VW2	EMVW2	8,00	5,00	16	85,0	25.000
TTL-0806VW2	EMVW2	8,00	6,00	13	85,0	25.000
TTL-0808VW2	EMVW2	8,00	8,00	10	85,0	25.000
TTL-1005VW2	EMVW2	10,00	5,00	16	85,0	25.000
TTL-1006VW2	EMVW2	10,00	6,00	13	85,0	25.000
TTL-1008VW2	EMVW2	10,00	8,00	10	85,0	25.000
TTL-1505VW2	EMVW2	15,00	5,00	16	85,0	25.000
TTL-1506VW2	EMVW2	15,00	6,00	13	85,0	25.000
TTL-1508VW2	EMVW2	15,00	8,00	10	85,0	25.000

**Etiketten für die Kennzeichnung von Klemmblöcken**

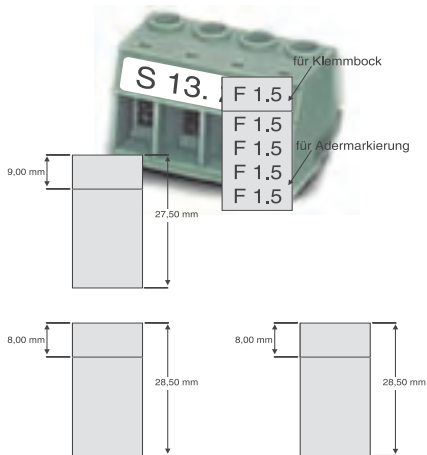
Diese Etikettenkonstruktion ist für die gleichzeitige Kennzeichnung der Klemme als auch für das dazugehörige Kabel geschaffen.

Das obere Etikettenteil dient der Kennzeichnung des Klemmblocks, während das untere Teil um die Ader gewickelt wird.

Angeboten wird die Gerätemarkierung für die führenden Hersteller wie Siemens, Moeller, AEG, ABB, Télémécanique, etc.

**Material:** EMVW2: permanent haftende weiße Vinylfolie

TTL-3617VW2	EMVW2	36,00	17,00	4	93,0	1.000
TTL-3619VW2	EMVW2	36,00	19,00	4	93,0	1.000
TTL-3620VW2	EMVW2	36,00	20,00	4	93,0	1.000



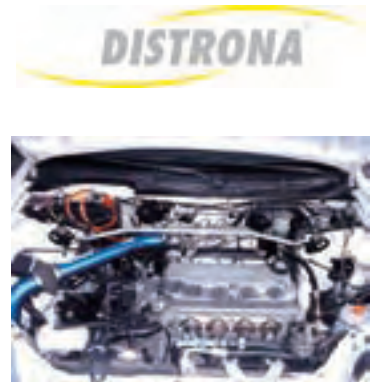
## ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG

### Typenschilder und Inventarkennzeichnung

Professionelle Kennzeichnung von Geräten, Maschinen und Produkten mit metallisierten Polyester-Etiketten. Die spezielle Oberflächenbeschichtung erlaubt die Bedruckung mit sehr kratz- und abriebbeständigen CX-Farbbändern, so wie mit AA-Farbbandtypen, die für ein besonders klares Druckbild bekannt sind.

Die Materialien sind gegenüber den vielfältigen Belastungen im industriellen Umfeld getestet und garantieren eine dauerhafte und deutliche Produktkennzeichnung.

**Material:** **EMPYS:** silbermatte Polyesterfolie mit extra starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet  
**EMPYSTT:** silberglänzende Polyesterfolie mit starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
TTL-0517PYS	EMPYS	5,10	16,50	6	110,0	10.000
MPL-0517PYS	EMPYS	5,10	16,50	480	9 Zoll	5.000
TTL-0615PYS	EMPYS	6,00	15,00	3	60,0	10.000
LPL-0613PYS	EMPYS	6,35	12,70	660	DIN A 4	15.000
TTL-0619PYS	EMPYS	6,35	19,18	4	101,6	10.000
TTL-0623PYS	EMPYS	6,35	22,90	3	80,0	10.000
TTL-0638PYS	EMPYS	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-0820PYS	EMPYS	8,00	20,00	3	68,0	10.000
TTL-0918PYS	EMPYS	9,00	18,00	3	70,0	10.000
TTL-0932PYS	EMPYS	9,00	32,00	3	107,0	10.000
LPL-1032S	EMPYS	9,50	31,80	180	DIN A 4	5.000
TTL-1032PYS	EMPYS	9,50	31,80	3	101,6	7.500
TTL-1025PYS	EMPYS	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1026PYS	EMPYS	10,00	26,00	3	86,0	10.000
TTL-1113PYS	EMPYS	11,10	12,70	6	101,6	15.000
LPL-1325S	EMPYS	12,70	25,40	154	DIN A 4	5.000
TTL-1325PYS *	EMPYS	12,70	25,40	3	85,0	7.500
MPL-1325PYS	EMPYS	12,70	25,40	126	9 Zoll	5.000
LPL-1338S	EMPYS	12,70	38,10	110	DIN A 4	2.500
LPL-1348S	EMPYS	12,70	48,26	88	DIN A 4	2.500
TTL-1925PYS	EMPYS	19,05	25,40	3	85,0	5.000
LPL-1938S	EMPYS	19,05	38,10	75	DIN A 4	3.750
TTL-1938PYS *	EMPYS	19,05	38,10	2	85,0	2.500
MPL-1938PYS	EMPYS	19,05	38,10	60	9 Zoll	2.500
TTL-2030PYS	EMPYS	20,00	30,00	3	101,6	6.000
LPL-2148S	EMPYS	21,17	48,26	52	DIN A 4	1.000
TTL-2340PYS	EMPYS	22,86	40,64	2	89,0	2.500
TTL-2351PYS *	EMPYS	22,86	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2345PYS	EMPYS	23,00	45,00	1	48,0	2.000
TTL-2525PYS	EMPYS	25,40	25,40	2	55,0	1.000
LPL-2525S	EMPYS	25,40	25,40	77	DIN A 4	2.500
LPL-2548S	EMPYS	25,40	48,26	44	DIN A 4	1.000
TTL-2551PYS *	EMPYS	25,40	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2563PYS	EMPYS	25,40	63,50	1	69,0	2.000
TTL-2571PYS	EMPYS	25,40	71,70	1	110,0	1.000
TTL-3238PYS	EMPYS	31,75	38,10	2	85,0	1.000
TTL-3270PYS	EMPYS	31,75	69,85	1	76,0	1.000
TTL-3251PYS *	EMPYS	31,80	50,80	2	110,0	1.000



Die mit (\*) gekennzeichneten Produkte sind mit EMPYSTT erhältlich.



**ALLGEMEINE UND FÄLSCHUNGSSICHERE KENNZEICHNUNG**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
LPL-3448S	EMPYS	33,87	48,26	32	DIN A 4	1.000
LPL-3464S	EMPYS	33,87	63,50	24	DIN A 4	500
TTL-3751PYS	EMPYS	36,50	50,80	1	56,8	1.000
TTL-3776PYS *	EMPYS	36,50	76,20	1	82,0	1.000
TTL-3790PYS	EMPYS	36,50	88,90	1	95,0	1.000
TTL-3863PYS	EMPYS	38,10	63,50	1	70,0	1.000
TTL-48101PYS *	EMPYS	48,00	101,60	1	106,0	500
TTL-4876PYS	EMPYS	48,30	76,20	1	110,0	500
TTL-5164PYS *	EMPYS	50,80	63,50	1	70,0	500
TTL-5176PYS	EMPYS	50,80	76,20	1	82,0	500
LPL-7090S	EMPYS	70,00	90,00	8	DIN A 4	400
TTL-7151PYS *	EMPYS	71,10	50,80	2	110,0	500
TTL-74101PYS *	EMPYS	74,00	101,60	1	106,0	500
LPL-74105S	EMPYS	74,25	105,00	8	DIN A 4	400
TTL-7651PYS	EMPYS	76,20	50,80	2	110,0	500
LPL-148105S	EMPYS	148,50	105,00	4	DIN A 4	200
LPL-148210S	EMPYS	148,50	210,00	2	DIN A 4	100

Die mit (\*) gekennzeichneten Produkte sind mit EMPYSTT erhältlich.

**Fälschungssichere Inventarkennzeichnung, Garantiekennzeichnung**

Die langlebige und widerstandsfähige, silbermatte Polyesterfolie dient zur eindeutigen Kennzeichnung. Das Etikett ist nicht übertragbar. Ein Ablöseversuch hinterläßt ein Dreiecksmuster auf dem Untergrund.

**Material:** **EMPST:** silbermatte Polyesterfolie mit extra starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet  
**EMSTR:** silbermatte Polyesterfolie für nicht übertragbare Sicherheitsetiketten



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
TTL-0619PST	EMPST	6,35	19,05	4	101,6	10.000
TTL-0623PST	EMPST	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0638PST	EMPST	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025PST	EMPST	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PST	EMPST	9,53	31,75	3	101,6	7.500
TTL-1113PST	EMPST	11,10	12,70	6	101,6	15.000
TTL-1325PST	EMPST	12,70	25,40	3	85,0	7.500
LPL-1325STR	EMPSTR	12,70	25,40	154	DIN A 4	5.000
TTL-1925PST	EMPST	19,05	25,40	3	85,0	5.000
TTL-1938PST	EMPST	19,05	38,10	2	85,0	2.500
TTL-2340PST	EMPST	22,86	40,64	2	89,0	2.500
TTL-2351PST	EMPST	22,86	50,80	1	55,0	2.000
LPL-2548STR	EMPSTR	25,40	48,26	44	DIN A 4	1.000
TTL-2551PST	EMPST	25,40	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2563PST	EMPST	25,40	63,50	1	69,0	2.000
TTL-3238PST	EMPST	31,75	38,10	2	85,0	1.000
TTL-3270PST	EMPST	31,75	69,85	1	76,0	1.000
LPL-3464STR	EMPSTR	33,87	63,50	24	DIN A 4	500
TTL-3751PST	EMPST	36,50	50,80	1	56,8	1.000
TTL-3776PST	EMPST	36,50	76,20	1	82,0	1.000

## FÄLSCHUNGSSICHERE KENNZEICHNUNG

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
TTL-3790PST	EMPST	36,50	88,90	1	95,0	1.000
TTL-3863PST	EMPST	38,10	63,50	1	70,0	1.000
TTL-5164PST	EMPST	50,80	63,50	1	70,0	500
TTL-5176PST	EMPST	50,80	76,20	1	82,0	500



### Fälschungssichere Inventarkennzeichnung, Garantiekennzeichnung

Nichtübertragbare weiße Polyesteretiketten, speziell für die Kennzeichnung von Leiterplatten. Die Etiketten sind für die Bedruckung mit Barcodes geeignet. Ein Ablöseversuch hinterlässt ein Dreiecksmuster auf dem Untergrund.

**Material:** **EMPTR:** matt-weiße Polyesterfolie mit extra starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet  
**EMWTR:** matt-weiße Polyesterfolie mit extra starkem Acrylatkleber, für den Laserdruck

TTL-0525PTR	EMPYTR	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0623PTR	EMPYTR	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625PTR	EMPYTR	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632PTR	EMPYTR	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638PTR	EMPYTR	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025PTR	EMPYTR	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PTR	EMPYTR	9,53	31,75	3	101,6	7.500
LPL-1325WTR	EMPWTR	12,70	25,40	154	DIN A 4	5.000
TTL-1325PTR	EMPYTR	12,70	25,40	3	85,0	7.500
LPL-2548WTR	EMPWTR	25,40	48,26	44	DIN A 4	1.000
LPL-3448WTR	EMPWTR	33,87	48,26	32	DIN A 4	1.000
LPL-3464WTR	EMPWTR	33,87	63,50	24	DIN A 4	500



### Fälschungssichere Bauteile-, Geräte- und Garantiekennzeichnung

Mit der selbstzerstörenden Sicherheitsfolie können Sie Ihre Daten wie Seriennummern, Prüfdokumentationen oder Garantieanzeigen sicher vor Manipulationen schützen. Die Acetatfolie ist mit einem extrem starkem Acrylatkleber beschichtet. Bereits beim geringsten Ablösungsversuch zerfällt das Etikett in kleinste Teile.

**Material:** **EMPED:** weiße Acetatfolie mit extrem starkem Acrylatkleber, optimale Haftung auf fast allen Untergründen  
**EMDO,** weiße Dokumentenfolie, mit extrem starkem Acrylatkleber, für die Bedruckung mit Matrixdruckern

TTL-0525PED	EMPED	4,75	25,40	3	89,0	10.000
MPL-0517DO	EMDO	5,10	16,50	10	9 Zoll	5.000
TTL-0517PED	EMPED	5,10	16,50	6	110,0	10.000
TTL-0619PED	EMPED	6,35	19,05	4	101,6	10.000
MPL-0619DO	EMDO	6,35	19,10	9	9 Zoll	5.000
TTL-0623PED	EMPED	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625PED	EMPED	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632PED	EMPED	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638PED	EMPED	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025PED	EMPED	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PED	EMPED	9,53	31,75	3	101,6	7.500
TTL-1113PED	EMPED	11,10	12,70	6	101,6	15.000
MPL-1325DO	EMDO	12,70	25,40	7	9 Zoll	5.000




**ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-1325PED	EMPED	12,70	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1925PED	EMPED	19,05	25,40	3	85,0	5.000
TTL-1938PED	EMPED	19,05	38,10	2	85,0	2.500
TTL-2340PED	EMPED	22,86	40,64	2	89,0	2.500
TTL-2351PED	EMPED	22,86	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2551PED	EMPED	25,40	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2563PED	EMPED	25,40	63,50	1	69,0	2.000
TTL-3238PED	EMPED	31,75	38,10	2	85,0	1.000
TTL-3270PED	EMPED	31,75	69,85	1	76,0	1.000
TTL-3751PED	EMPED	36,50	50,80	1	56,8	1.000
TTL-3776PED	EMPED	36,50	76,20	1	82,0	1.000
TTL-3790PED	EMPED	36,50	88,90	1	95,0	1.000
TTL-3863PED	EMPED	38,10	63,50	1	70,0	1.000
TTL-5164PED	EMPED	50,80	63,50	1	70,0	500
TTL-5176PED	EMPED	50,80	76,20	1	82,0	500
TTL-10C-PED	EMPED	Ø	10,00	8	110,0	10.000
TTL-16C-PED	EMPED	Ø	16,00	5	110,0	5.000

**Typenschilder, allgemeine Kennzeichnung**


Zur Kennzeichnung von Bauteilen, Maschinen und Produkten, für die besonders widerstandsfähige Etiketten benötigt werden. Die Oberflächenbeschichtung ist für die Bedruckung mit kratz- und abriebbeständigen CX-Farbbändern konzipiert.

**Material:** **EMPYW:** weißmatte Polyesterfolie mit starkem Acrylatkleber, barcode-geeignete Folie  
**EMPWT/T:** weißglänzende Polyesterfolie mit extra starkem Acrylatkleber, auch für schwierige Untergründe geeignet

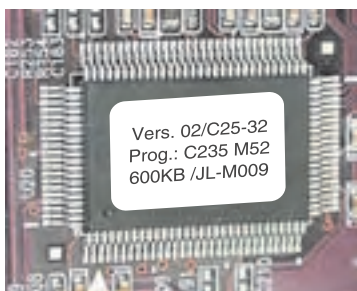


LPL-0517W	EMPYW	5,10	16,50	605	DIN A 4	10.000
TTL-0517W	EMPYW	5,10	16,50	6	110,0	10.000
LPL-0523W	EMPYW	5,10	22,90	440	DIN A 4	10.000
LPL-0613W	EMPYW	6,35	12,70	660	DIN A 4	15.000
TTL-0619PWT	EMPYW/T	6,35	19,05	4	101,6	10.000
TTL-0619PYW	EMPYW	6,35	19,10	5	110,0	10.000
TTL-0623PWT	EMPYW/T	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0623PYW	EMPYW	6,35	22,90	4	110,0	7.500
TTL-0638PWT	EMPYW/T	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-0638PYW	EMPYW	6,35	38,10	2	110,0	5.000
LPL-0948W	EMPYW	8,47	48,26	132	DIN A 4	2.500
TTL-0956PYW	EMPYW	9,00	56,00	1	62,0	5.000
TTL-1010PYW	EMPYW	9,50	9,50	9	110,0	10.000
LPL-1025W	EMPYW	9,50	25,40	210	DIN A 4	5.000
TTL-1025PYW	EMPYW	9,50	25,40	4	110,0	5.000
LPL-1032W	EMPYW	9,50	31,80	180	DIN A 4	5.000
TTL-1032PYW	EMPYW	9,50	31,80	3	110,0	5.000
LPL-1064W	EMPYW	9,50	63,50	90	DIN A 4	2.500
TTL-1051PYW	EMPYW	9,50	50,80	2	110,0	2.500
TTL-1025PWT	EMPYW/T	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PWT	EMPYW/T	9,53	31,75	3	101,6	7.500
LPL-1018W	EMPYW	10,00	17,80	280	DIN A 4	14.000
LPL-1010W	EMPYW	10,16	10,16	532	DIN A 4	10.000
TTL-1113PWT	EMPYW/T	11,10	12,70	6	101,6	15.000

**ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG**

TeileNr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
LPL-1313W	EMPYW	12,70	12,70	330	<b>DIN A 4</b>	5.000
TTL-1313PYW	EMPYW	12,70	12,70	7	<b>110,0</b>	10.000
LPL-1321W	EMPYW	12,70	20,60	198	<b>DIN A 4</b>	5.000
TTL-1321PYW	EMPYW	12,70	20,60	4	<b>110,0</b>	5.000
LPL-1325W	EMPYW	12,70	25,40	154	<b>DIN A 4</b>	5.000
TTL-1325PYW	EMPYW	12,70	25,40	4	<b>110,0</b>	5.000
TTL-1325PYW	EMPYW	12,70	25,40	3	<b>85,0</b>	10.000
TTL-1325PWT	EMPYW/T	12,70	25,40	3	<b>85,0</b>	7.500
LPL-1338W	EMPYW	12,70	38,10	110	<b>DIN A 4</b>	2.500
TTL-1338PYW	EMPYW	12,70	38,10	2	<b>82,0</b>	2.500
LPL-1348W	EMPYW	12,70	48,26	88	<b>DIN A 4</b>	2.500
TTL-16104PYW	EMPYW	16,00	104,00	1	<b>108,0</b>	2.500
TTL-1938PYW	EMPYW	19,00	38,00	2	<b>85,0</b>	2.000
TTL-1925PWT	EMPYW/T	19,05	25,40	3	<b>85,0</b>	5.000
TTL-1938PWT	EMPYW/T	19,05	38,10	2	<b>85,0</b>	2.500
TTL-2030PYW	EMPYW	20,00	30,00	3	<b>105,0</b>	6.000
LPL-2148W	EMPYW	21,17	48,26	52	<b>DIN A 4</b>	1.000
TTL-2340PWT	EMPYW/T	22,86	40,64	2	<b>89,0</b>	2.500
TTL-2351PWT	EMPYW/T	22,86	50,80	1	<b>55,0</b>	2.000
TTL-2351PYW	EMPYW	22,90	50,80	2	<b>110,0</b>	2.000
TTL-2345PYW	EMPYW	23,00	45,00	1	<b>48,0</b>	2.000
LPL-2525W	EMPYW	25,40	25,40	77	<b>DIN A 4</b>	2.500
TTL-2525PYW	EMPYW	25,40	25,40	3	<b>85,0</b>	5.000
LPL-2548W	EMPYW	25,40	48,26	44	<b>DIN A 4</b>	1.000
TTL-2551PWT	EMPYW/T	25,40	50,80	1	<b>55,0</b>	2.000
TTL-2563PWT	EMPYW/T	25,40	63,50	1	<b>69,0</b>	2.000
TTL-2571PYW	EMPYW	25,40	71,70	1	<b>110,0</b>	1.000
TTL-3238PWT	EMPYW/T	31,75	38,10	2	<b>85,0</b>	1.000
TTL-3270PWT	EMPYW/T	31,75	69,85	1	<b>76,0</b>	1.000
TTL-3251PYW	EMPYW	31,80	50,80	2	<b>110,0</b>	1.000
LPL-3448W	EMPYW	33,87	48,26	32	<b>DIN A 4</b>	1.000
LPL-3464W	EMPYW	33,87	63,50	24	<b>DIN A 4</b>	500
TTL-3751PWT	EMPYW/T	36,50	50,80	1	<b>56,8</b>	1.000
TTL-3776PYW	EMPYW	36,50	76,20	1	<b>110,0</b>	500
TTL-3776PWT	EMPYW/T	36,50	76,20	1	<b>82,0</b>	1.000
TTL-3790PWT	EMPYW/T	36,50	88,90	1	<b>95,0</b>	1.000
TTL-3863PWT	EMPYW/T	38,10	63,50	1	<b>70,0</b>	1.000
TTL-4876PYW	EMPYW	48,30	76,20	1	<b>110,0</b>	500
TTL-5164PWT	EMPYW/T	50,80	63,50	1	<b>70,0</b>	500
TTL-5176PWT	EMPYW/T	50,80	76,20	1	<b>82,0</b>	500
TTL-7151PYW	EMPYW	71,10	50,80	2	<b>110,0</b>	500
LPL-74105W	EMPYW	74,25	105,00	8	<b>DIN A 4</b>	400
TTL-7651PYW	EMPYW	76,20	50,80	2	<b>110,0</b>	500
LPL-148105W	EMPYW	148,50	105,00	4	<b>DIN A 4</b>	200
LPL-148210W	EMPYW	148,50	210,00	2	<b>DIN A 4</b>	100
LPL-10C-W	EMPYW	Ø	10,00	140	<b>DIN A 5</b>	2.500
TTL-10C-PYW	EMPYW	Ø	10,00	8	<b>110,0</b>	10.000
LPL-16C-W	EMPYW	Ø	16,00	70	<b>DIN A 5</b>	1.000
TTL-16C-PYW	EMPYW	Ø	16,00	5	<b>110,0</b>	5.000





## ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG

### Temporäre Kennzeichnung elektronischer Bauteile von Elektrokomponenten und zur Lagerverwaltung

Die wieder ablösbaren, repositionierbaren Etiketten werden für die Maschinen- und Bauteilekennzeichnung eingesetzt. Das Etikettenmaterial ist für die Barcodebedruckung hervorragend geeignet. Die Etiketten können selbst nach Jahren rückstandsfrei entfernt werden.

**Material:** EMPYW/R: weißmatte Polyesterfolie mit rückstandsfrei ablösbarem Acrylatkleber

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0525PWR	EMPYW/R	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0619PWR	EMPYW/R	6,35	19,05	4	101,6	10.000
TTL-0623PWR	EMPYW/R	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625PWR	EMPYW/R	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632PWR	EMPYW/R	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638PWR	EMPYW/R	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025PWR	EMPYW/R	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PWR	EMPYW/R	9,53	31,75	3	101,6	7.500
TTL-1113PWR	EMPYW/R	11,10	12,70	6	101,6	15.000
TTL-1325PWR	EMPYW/R	12,70	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1925PWR	EMPYW/R	19,05	25,40	3	85,0	5.000
TTL-1938PWR	EMPYW/R	19,05	38,10	2	85,0	2.500
TTL-2340PWR	EMPYW/R	22,86	40,64	2	89,0	2.500
TTL-2351PWR	EMPYW/R	22,86	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2551PWR	EMPYW/R	25,40	50,80	1	55,0	2.000
TTL-2563PWR	EMPYW/R	25,40	63,50	1	69,0	2.000
TTL-3238PWR	EMPYW/R	31,75	38,10	2	85,0	1.000
TTL-3270PWR	EMPYW/R	31,75	69,85	1	76,0	1.000
TTL-3751PWR	EMPYW/R	36,50	50,80	1	56,8	1.000
TTL-3776PWR	EMPYW/R	36,50	76,20	1	82,0	1.000
TTL-3790PWR	EMPYW/R	36,50	88,90	1	95,0	1.000
TTL-3863PWR	EMPYW/R	38,10	63,50	1	70,0	1.000
TTL-5164PWR	EMPYW/R	50,80	63,50	1	70,0	500
TTL-5176PWR	EMPYW/R	50,80	76,20	1	82,0	500



### Typenschilder, allgemeine Kennzeichnung

Zur Kennzeichnen von Bauteilen, Maschinen und Produkten mit problematischen Klebeuntergründen, für die widerstandsfähige Etiketten benötigt werden. Selbst ABS-Teile oder ölige Untergründe stellen für dieses Etikettenmaterial kein Problem dar.

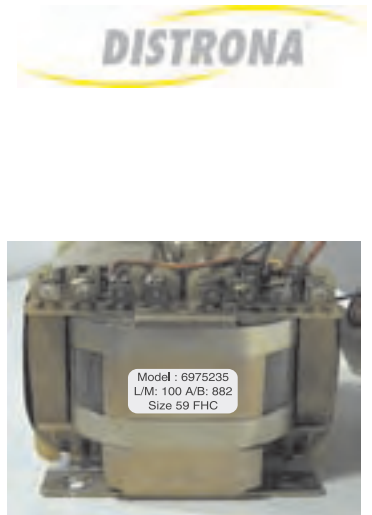
**Material:** EMVW2: matt-weiße Vinylfolie mit extrem starkem Acrylatkleber, auch für die schwierigsten Untergründe geeignet

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0619VW2	EMVW2	6,35	19,05	4	101,6	10.000
TTL-0623VW2	EMVW2	6,35	22,90	3	80,0	10.000
TTL-0638VW2	EMVW2	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025VW2	EMVW2	9,53	25,40	3	85,0	7.500



**ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG**

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollen- breite	Etiketten per Packung
TTL-1032VW2	EMVW2	9,53	31,75	3	<b>101,6</b>	7.500
TTL-1113VW2	EMVW2	11,10	12,70	6	<b>101,6</b>	15.000
TTL-1325VW2	EMVW2	12,70	25,40	3	<b>85,0</b>	7.500
TTL-1338VW2	EMVW2	12,70	38,10	2	<b>82,0</b>	2.500
TTL-1925VW2	EMVW2	19,05	25,40	3	<b>85,0</b>	5.000
TTL-1938VW2	EMVW2	19,05	38,10	2	<b>85,0</b>	2.500
TTL-2340VW2	EMVW2	22,86	40,64	2	<b>89,0</b>	2.500
TTL-2351VW2	EMVW2	22,86	50,80	1	<b>55,0</b>	2.000
TTL-2563VW2	EMVW2	25,40	63,50	1	<b>69,0</b>	2.000
TTL-3238VW2	EMVW2	31,75	38,10	2	<b>85,0</b>	1.000
TTL-3270VW2	EMVW2	31,75	69,85	1	<b>76,0</b>	1.000
TTL-3751VW2	EMVW2	36,50	50,80	1	<b>56,8</b>	1.000
TTL-3776VW2	EMVW2	36,50	76,20	1	<b>82,0</b>	1.000
TTL-3790VW2	EMVW2	36,50	88,90	1	<b>95,0</b>	1.000
TTL-5164VW2	EMVW2	50,80	63,50	1	<b>70,0</b>	500
TTL-5176VW2	EMVW2	50,80	76,20	1	<b>82,0</b>	500


**Laminat-Etiketten**

Bedruckte Etiketten können zusätzlich mit einem Laminat gegen extreme Außeneinflüsse geschützt werden.

Das Polyesterlaminat besitzt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb, Schmutz, Lösungsmittel und hohe Temperaturen. Das Tedlar-Laminat schützt vor besonderen Witterungseinflüssen, UV-Licht und vielen Chemikalien.

Diese transparenten Lamine lassen sich auch bedrucken, um z.B. den Untergrund sichtbar zu lassen.

**Material:**

- EMPYC02:** transparente Polyesterfolie, 0,023 mm stark mit Hitze-, Feuchtigkeits- und Chemikalienbeständigkeit
- EMPYC05:** transparente Polyesterfolie, 0,05 mm stark mit besonderer Hitze-, Feuchtigkeits- und Chemikalienbeständigkeit
- EMTE01:** flammhemmende transparente Polyvinylflouridfolie, mit besonderer Beständigkeit gegen Witterungseinflüssen
- EMPCM:** matt-transparente, laserbedruckbare Polyesterfolie



TTL-1128P	EMPYC02	11,43	27,94	3	<b>94,9</b>	5.000
TTL-1143P	EMPYC02	11,43	43,18	2	<b>94,9</b>	5.000
LPL-1226CM	EMPCM	11,50	26,00	7	<b>DIN A 4</b>	2.500
LPL-1726CM	EMPCM	17,00	26,00	112	<b>DIN A 4</b>	2.500
TTL-1830P	EMPYC02	17,78	30,48	3	<b>101,6</b>	5.000
TTL-1856P	EMPYC02	17,78	55,88	1	<b>62,0</b>	2.000
LPL-2548CM	EMPCM	25,40	48,26	44	<b>DIN A 4</b>	1.000
TTL-3056P	EMPYC02	30,48	55,88	1	<b>62,0</b>	1.000
LPL-3448CM	EMPCM	33,87	48,26	32	<b>DIN A 4</b>	1.000
LPL-3464CM	EMPCM	33,87	63,50	24	<b>DIN A 4</b>	500
TTL-4369P	EMPYC02	43,18	68,58	1	<b>75,0</b>	1.000
TTL-1128T	EMTE01	11,43	27,94	3	<b>94,9</b>	5.000
TTL-1143T	EMTE01	11,43	43,18	2	<b>94,9</b>	5.000
TTL-1830T	EMTE01	17,78	30,48	3	<b>101,6</b>	5.000
TTL-1856T	EMTE01	17,78	55,88	1	<b>62,0</b>	2.000
TTL-3056T	EMTE01	30,48	55,88	1	<b>62,0</b>	1.000
TTL-4369T	EMTE01	43,18	68,58	1	<b>75,0</b>	1.000



**ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG**



**Allgemeine Kennzeichnung**

Zur Kennzeichnen von Bauteilen, Maschinen und Produkten die hauptsächlich im Außenbereich eingesetzt werden.  
Die Kennzeichnung ist auch im Außenbereich mehr als 10 Jahre haltbar.

**Material:** EMTW: flammhemmende weiße Polyvinylfluoridfolie mit besonderer Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0623TW	EMTW	6,35	22,90	4	110,0	10.000
TTL-1025TW	EMTW	9,50	25,40	4	110,0	5.000
TTL-1032TW	EMTW	9,50	31,80	3	110,0	5.000
TTL-1051TW	EMTW	9,50	50,80	2	110,0	2.500
TTL-1325TW	EMTW	12,70	25,40	4	110,0	5.000
TTL-1938TW	EMTW	19,10	38,10	2	110,0	2.500

**Allgemeine Kennzeichnung**



Für die kostengünstige Kennzeichnung von Bauteilen, Steckern und anderen Komponenten, wenn keine besonderen Ansprüche an Beständigkeit gefordert sind.

**Material:** EMPP: permanent haftendes Etikettenmaterial  
EMPR: Papier mit rückstandsfrei entfernbarem Kleber

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0623PP	EMPP	6,35	22,90	4	110,0	10.000
TTL-1025PP	EMPP	9,50	25,40	4	110,0	5.000
TTL-1032PP	EMPP	9,50	31,80	3	110,0	5.000
TTL-1051PP	EMPP	9,50	50,80	2	110,0	2.500
TTL-1325PP	EMPP	12,70	25,40	4	110,0	5.000
TTL-1938PP	EMPP	19,10	38,10	2	110,0	2.500
TTL-1032PR	EMPR	9,50	31,80	3	110,0	5.000
TTL-1051PR	EMPR	9,50	50,80	2	110,0	2.500
TTL-1325PR	EMPR	12,70	25,40	4	110,0	5.000
LPL-2163PP	EMPP	21,17	63,50	3	DIN A 4	1.000

**Kennzeichnung durch Mehrzweckanhänger**



Die Anhänger sind für den rauen industriellen Einsatz entwickelt. Sie haben sich bei der Produkt- oder QC-Kennzeichnung bewährt, da sie für eine vorübergehende Kennzeichnung ausreichend Platz für Informationen bieten. Die Befestigung der Anhänger erfolgt durch Kabelbinder.

**Material:** EMPF11: weiße Polyolefinfolie mit rückseitiger Polyesterbeschichtung resistent gegen UV-Licht, wasser-, öl- und lösungsmittelbeständig  
EMPYWNA: matt-weiße Polyesterfolie für die flexible und kostengünstige Markierung, sehr hitzebeständig

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TAG-38101PF	EMPF11	38,10	101,60	1	101,6	1.000
LPT-7240WN	EMPYWNA	72,13	37,94	20	DIN A 4	200
LPT-9647WN	EMPYWNA	96,17	47,42	12	DIN A 4	120
TAG-14576PF	EMPF11	144,78	76,20	1	76,2	250

## KENNZEICHNUNG ELEKTRONISCHER PRODUKTE

### Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen

Auch die Kennzeichnung und Markierung der elektronischen Bauteile und Leiterplatten sind zum Teil den hohen Temperaturen, Lösungsmitteln und anderen aggressiven Chemikalien der Produktionsumgebung ausgesetzt.

Statische Aufladungen - auch der Kennzeichnungsmittel - können große Schäden verursachen. Viele Distrona-Etiketten sind daher mit spannungsableitendem Klebstoff und auch mit einer spannungsableitenden Oberfläche ausgestattet, um den extremen Bedingungen der industriellen Produktionstechniken Rechnung zu tragen.

Die weißen Polyimid-Etiketten sind extrem hitzebeständig und besitzen spannungsableitende Eigenschaften. Sie eignen sich besonders für die Kennzeichnung der Unterseite von Leiterplatten. Die Bedruckung ist selbst nach dem Fluxen, Lötbad oder nach Kontakt mit Lösungsmitteln noch einwandfrei lesbar.

**Material:** **EMKAW:** weiße Kaptonfolie mit extremer Hitze- und Chemikalienbeständigkeit, Barcodegeeignet, Kurzzeitbelastung bis 372° C

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0525KW	EMKAW	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0623KW	EMKAW	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625KW	EMKAW	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632KW	EMKAW	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638KW	EMKAW	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025KW	EMKAW	9,53	25,40	3	85,0	5.000
TTL-1032KW	EMKAW	9,53	31,75	3	101,6	5.000
TTL-1325KW	EMKAW	12,70	25,40	3	85,0	5.000



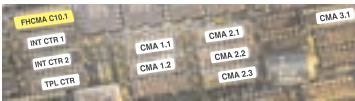
### Dauerhafte Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen

Die weißen, hochtemperaturbeständigen Etiketten aus der Polyethylen-Naphtalatfolie eignen sich besonders für die sensiblen Bereiche in der Leiterplattenfertigung mit den entsprechenden Anforderungen an elektrostatische Sicherheit. Das Material ist mit einem statisch dissipativem Klebstoff ausgestattet.

**Material:** **EMPEN:** weiße Polyethylen-Naphtalatfolie mit extremer Hitze- und Chemikalienbeständigkeit, Barcode geeignet, Kurzzeitbelastung bis 260° C

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0525PE	EMPEN	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0623PE	EMPEN	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625PE	EMPEN	6,35	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0632PE	EMPEN	6,35	31,75	3	101,6	10.000
TTL-0638PE	EMPEN	6,35	38,10	2	85,0	7.500
TTL-1025PE	EMPEN	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PE	EMPEN	9,53	31,75	3	101,6	7.500
TTL-1325PE	EMPEN	12,70	25,40	3	85,0	7.500





**KENNZEICHNUNG ELEKTRONISCHER PRODUKTE**

**Dauerhafte Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen**

Für mittlere Temperaturbelastungen bis 150°C (Kurzzeit bis 180°C) sind die weißen Polyesteretiketten konzipiert. Mit den ebenfalls spannungsabweisenden Eigenschaften entsprechen sie den Anforderungen elektrostatischer Sicherheit.

**Material:** **EMPYW/ES:** weiße Polyesterfolie, chemikalienbeständig, barcode-geeignet, Temperaturbelastung bis 150°C

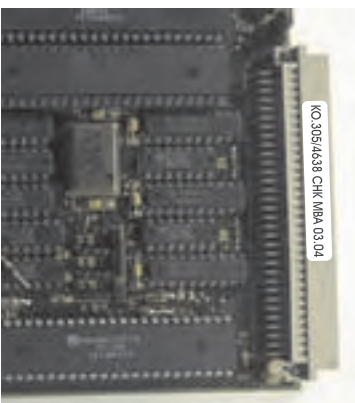
Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0525PWE	EMPYW/ES	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0532PWE	EMPYW/ES	4,75	31,75	2	85,0	10.000
TTL-0623PWE	EMPYW/ES	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625PWE	EMPYW/ES	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632PWE	EMPYW/ES	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638PWE	EMPYW/ES	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025PWE	EMPYW/ES	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032PWE	EMPYW/ES	9,53	31,75	3	101,6	7.500
TTL-1325PWE	EMPYW/ES	12,70	25,40	3	85,0	7.500

Für niedrige Temperaturen nach dem Lötverfahren - auch für sensible Produktverpackungen - wurden diese Vinyletiketten entwickelt. Sie entsprechen mit ihren spannungsabweisenden Eigenschaften den Anforderungen an elektrostatischer Sicherheit.

**Material:** **EMVW2/ES:** weiße Vinylfolie mit spannungsableitenden Eigenschaften; Barcode geeignet, Temperaturbelastungen bis 90° C



Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0525VWE	EMVW/ES	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0532VWE	EMVW/ES	4,75	31,75	2	85,0	10.000
TTL-0623VWE	EMVW/ES	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625VWE	EMVW/ES	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632VWE	EMVW/ES	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638VWE	EMVW/ES	6,35	38,10	2	85,0	5.000
TTL-1025VWE	EMVW/ES	9,53	25,40	3	85,0	7.500
TTL-1032VWE	EMVW/ES	9,53	31,75	3	101,6	7.500
TTL-1325VWE	EMVW/ES	12,70	25,40	3	85,0	7.500



**Kennzeichnung auf Leiterplattensteckverbindern**

**Material:** **EMVW2:** weiße Vinylfolie, Barcode geeignet, Temperaturbelastungen bis 90°C

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
TTL-0525VW2	EMVW2	4,75	25,40	3	89,0	10.000
TTL-0532VW2	EMVW2	4,75	31,75	2	85,0	10.000
TTL-0623VW2	EMVW2	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-0625VW2	EMVW2	6,35	25,40	3	89,0	7.500
TTL-0632VW2	EMVW2	6,35	31,75	3	101,6	7.500
TTL-0638VW2	EMVW2	6,35	38,10	2	85,0	5.000

## KENNZEICHNUNG ELEKTRONISCHER PRODUKTE

### Kennzeichnung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente

Um die Zerstörung von Daten oder eines internen Programms zu verhindern, wird vor elektrostatischen Schäden gewarnt. Die Schilder entsprechen der DIN 40021-Norm.

### Warnung vor elektrostatischer Aufladung

Teile Nr.	Material	Höhe in mm	Breite in mm	Etik. per Bog./Reihe	Format / Rollenbreite	Etiketten per Packung
EWS-A-18	EMVY	SL	12,5	10	Karte	100
EWS-B-18	EMVY	SL	25,0	10	Karte	100
EWS-C-18	EMVY	SL	50,0	10	Karte	100
EWST18-1	EMPY	6,35	22,86	180	DIN A 4	5.000
EWST18-2	EMPY	9,50	31,80	10	Karte	100
EWST18-3	EMPY	12,7	12,7	10	Karte	100

### Warn-Etiketten

Gemäß EIA Standard RS-471 (Electronic Industries Association) und MIL-Standard 129J, für die nachträgliche Bedruckung mit Laserdruckern, 2-farbig.

Das untere Feld wird z.B. mit Serien- bzw. Revisionsnummern bedruckt.

LPL-1325EBG	EMPYW	12,70	25,40	154	DIN A 4	2.500
LPL-4025EBG	EMPYW	40,00	25,40	49	DIN A 4	2.500
TTL-0623VW2	EMVW2	6,35	22,86	3	80,0	10.000
TTL-1032VW2	EMVW2	9,53	31,75	3	101,6	7.500

### Warnschilder für Verpackungen

EBG-D-11	EMPP	37,00	105,00	3	Karte	150
EBG-A-12	EMPP	26,00	52,00	8	Karte	800
EBG-B-12	EMPP	37,00	74,00	3	Karte	300
EBG-C-12	EMPP	52,00	105,00	2	Karte	200
EBG-A-12-GB	EMPP	26,00	52,00	8	Karte	800
EBG-B-12-GB	EMPP	37,00	74,00	3	Karte	300
EBG-C-12-GB	EMPP	52,00	105,00	2	Karte	200
EBG-10C	EMPP	∅	10,00	140	DIN A 5	2.500
EBG-16C	EMPP	∅	16,00	70	DIN A 5	1.000

### Warnschilder für ESD-Arbeitsplätze

EBG-E-15	EMVY	120,00	200,00	1	Karte	5
EBG-F-15	EMVY	250,00	400,00	1	Karte	5
EBG-E-16	EMVY	120,00	200,00	1	Karte	5
EBG-F-16	EMVY	250,00	400,00	1	Karte	5

### Prüfsystem für ESD-Arbeitsplätze

INP-Z-6	EMVY	45,00	90,00	1	Karte	100
INP-D-...	EMDO	∅	35,00	10	Karte	100

(bitte Jahreszahl angeben; z.B. INP-D-09 = 2009)





**DRUCKSYSTEM + FARBBÄNDER**

**Modifizierter CAB-Thermotransferdrucker**

Die qualitativ hochwertigen, robusten CAB-Drucker gewährleisten auch in rauen Fertigungshallen beste Funktionssicherheit. Durch die kompakte Bauweise und seinem modularen Aufbau bietet der Drucker überzeugende Produktvorteile. Das Zuführungssystem erlaubt den präzisen Eindruck z.B. bei den kleinen Betriebsmittel- und Elektroniketiketten und auch den problemlosen Druck der diversen Schrumpfschläuche. Drucken Sie Etiketten zeitsparend und professionell direkt aus der Service-Box.

Teile Nr.	Beschreibung	VPE
<b>THS-203</b>	Thermotransferdrucker 203 dpi	1 Stück
<b>THS-300</b>	Thermotransferdrucker 300 dpi	1 Stück
<b>THS-FSYS</b>	Schrumpfschlauchführungssystem	1 Stück
<b>THS-CUT</b>	Schneidmesser incl. Auffangbox	1 Stück
<b>THS-RO</b>	Externer Rollenaufwickler	1 Stück

Weiteres Druckerzubehör auf Anfrage.



Die DISTRONA Farbbänder sind speziell auf die verschiedenen Folien ausgelegt. **LI-Farbbänder** werden empfohlen für die Bedruckung der selbstlaminierenden Kabelmarkierer. Die **CX-Farbbandtypen** verfügen über eine hohe Wisch- und Kratzfestigkeit und Chemikalienresistenz. Die **AA-Farbbandtypen** ergeben einen optisch hochwertigen Ausdruck und sind besonders für den Druck von Grafiken und Barcodes geeignet. Das Etikett ist mit der entsprechenden Farbbandempfehlung UL-zertifiziert. (Kombination mit UL-Zulassung fett dargestellt) Die **TR- und TH-Farbbandtypen** sind für die Bedruckung der DISTRONA-Schrumpfschläuche konzipiert. Die Bänder sind mit einem Spezialharz beschichtet und zeichnen sich neben der sehr guten Chemikalienbeständigkeit durch extreme Kratzfestigkeit und Hitzebeständigkeit aus.

Auf Anfrage sind die Farbbänder auch in anderen Rollenbreiten und Farben lieferbar.



Teile Nr.	Material	Empfohlene Materialien	Rollenbreite in mm	Laufmeter per Packung
<b>LI-300-85SW</b>	EMLI	EMPP, EMPR	85	300
<b>LI-300-102SW</b>	EMLI	EMVC01, EMVC02, <b>EMTE01</b>	102	300
<b>CX-300-60SW</b>	EMCX	<b>EMPYS, EMPYW/T</b> , EMPYW/ES,	60	300
<b>CX-300-85SW</b>	EMCX	EMPYW/R, <b>EMPED</b> , EMVY, EMVYR,	85	300
<b>CX-300-102SW</b>	EMCX	EMVW2, EMKAW, EMPEN, EMCW,	102	300
<b>CX-300-110SW</b>	EMCX	EMCW-TT, EMCY, <b>EMPYSTT</b> , EMVW	110	300
<b>AA-300-30SW</b>	EMAA	EMPF11, EMVY, EMPP, EMPR	30	300
<b>AA-300-80SW</b>	EMAA	EMVY/R, EMPYY, <b>EMPYS, EMPST</b> ,	80	300
<b>AA-300-85SW</b>	EMAA	EMPTR, <b>EMPED, EMPYW</b> ,	85	300
<b>AA-300-102SW</b>	EMAA	<b>EMPWT/T</b> , EMPYW/R, EMVW2,	102	300
<b>AA-300-110SW</b>	EMAA	<b>EMPYC2, EMTE01</b>	110	300
<b>TR-300-30SW</b>	EMTR	EMHS/W, EMHS/Y	30	300
<b>TR-300-60SW</b>	EMTR	EMHS/W, EMHS/Y	60	300
<b>TH-300-30SW</b>	EMTH	EMHHS/W, EMHHS/Y	30	300
<b>TH-300-60SW</b>	EMTH	EMHHS/W, EMHHS/Y	60	300

(Kombination mit UL-Zulassung fett dargestellt)

## SOFTWARE

### Q-PRINT Etikettenprogramm

Q-PRINT ist ein Etikettenprogramm welches sich hervorragend zum Erstellen Ihrer Barcode-etiketten eignet. Sie können schnell und problemlos ein Etikett erstellen und dieses direkt auf dem Drucker Ihrer Wahl ausdrucken.

Viele Exportmöglichkeiten runden das Programm ab.

Q-PRINT unterstützt die bekannten Datenbankformate Microsoft Access und Microsoft Excel genau so, wie die Anbindung an eine Textdatei.

Lesen Sie hier Ihre Daten aus und drucken Sie diese direkt auf Ihr Etikett.

Einfach schnell und individuell.

#### Systemvoraussetzungen:

Pentium basierender PC mit mindestens 256 MB Ram Arbeitsspeicher

Ca. 60 MB freier Festplattenspeicher

Microsoft 32 Bit Betriebssystem Windows 2000, XP, 2003 oder Vista

#### Unterstützte Datenbanken:

Microsoft Excel

Microsoft Access

#### Unterstützte Textdateien:

Mit Trennzeichen getrennte Textdateien

\*.csv oder \*.txt

#### Exportformate:

HTML, Multi-Mime HTML, Adobe PDF, Bitmap, Metafile (EMF), JPEG, Multi-TIFF-Grafik, TIFF, RTF, Nadeldrucker (TTY), Textformat, Excel-Format, XML-Format

#### Drucker:

Jeden Drucker mit einem gültigen Windows Druckertreiber

#### Barcodes:

2-aus-5 Industrial

2-aus-5 Interleaved (ITF)

2-aus-5 Matrix

2-aus-5 Datalogic

Aztec

Codabar

Code 39 (oder auch 3-aus-9

oder Alpha 39)

Code 39 mit CRC

Code 93 (simple and extended)

Code 128

CODE11

Datamatrix

DP-Identcode

DP-Leitcode

EAN128

EAN13

EAN14, UCC14

MSI

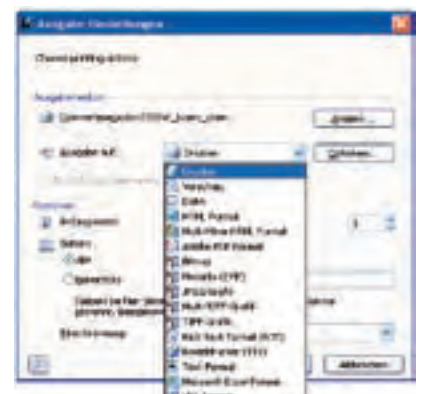
Maxicode und PDF417

QR Code

RM4SCC, KIX<sup>o</sup>

UPC-A

UPC-E

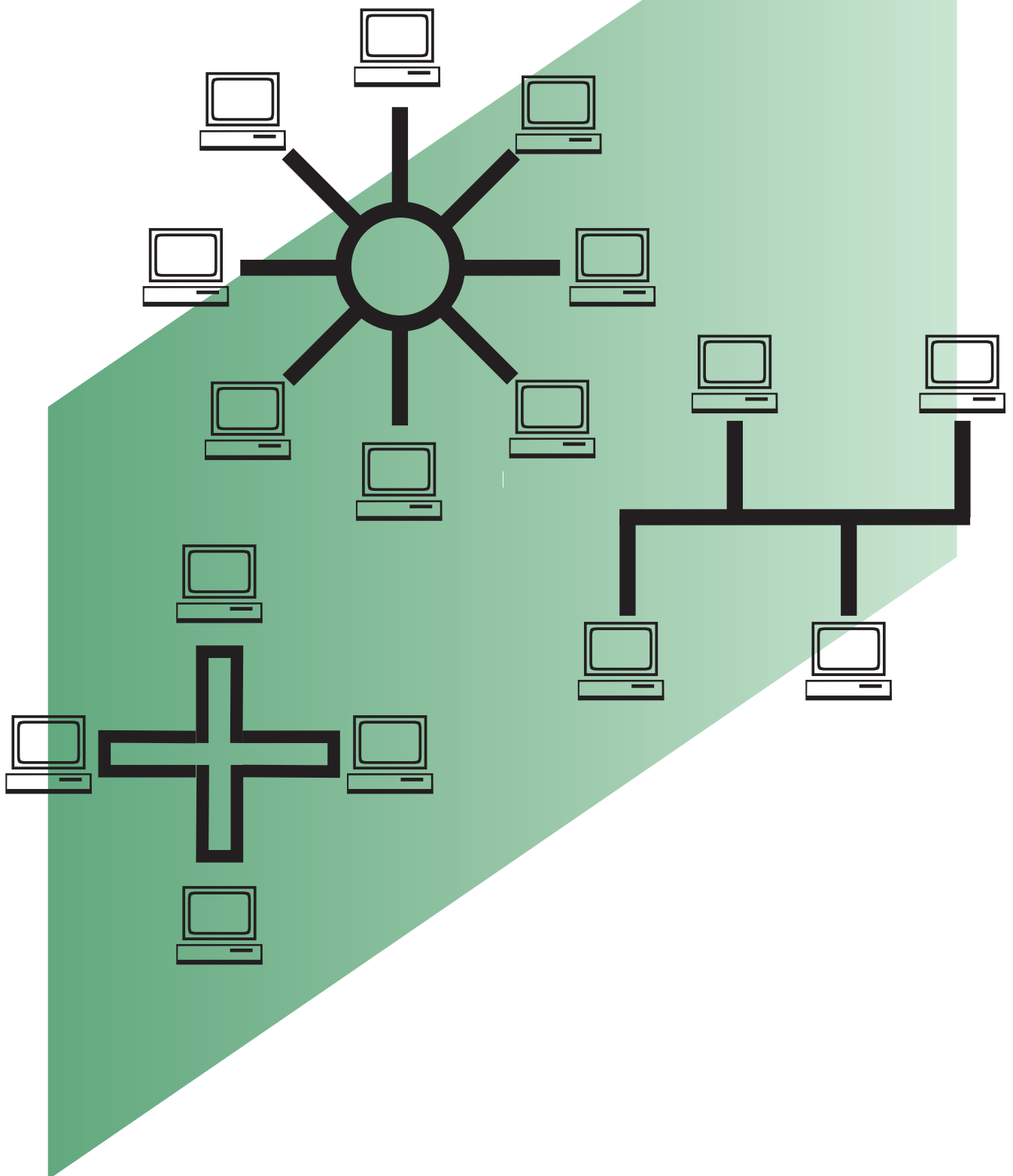






# DISTRONA

## KENNZEICHNUNGS-SYSTEME FÜR DIE NETZWERKTECHNIK





**⚡ Vorsicht Glasfaserkabel**

**⚡ Attention Fiberoptic ⚡**



## STRUKTURIERTE KENNZEICHNUNG IN DER NETZWERKTECHNIK

### Warnung vor Laserstrahlung

Zur Kennzeichnung von LWL-Komponenten, Pointern und lasergestützten Bauteilen.

Teile-Nr.	Material	Bezeichnung	VPE
EWS-A-11	EMVY	Größe 12,5 mm, 10 Symb. per Karte	10
EWS-B-11	EMVY	Größe 25,0 mm, 10 Symb. per Karte	10

### LWL-Kennzeichnungsstreifen

Zur Warn-Kennzeichnung von Glasfaserkabeln, Leitungen, Kabelpirtschen

EWST-GL-D	EMVY	Größe 19 x 150 mm	50
EWST-GL-E	EMVY	Größe 19 x 150 mm	50

### Markiererheft

Kennzeichnung von Blenden und Patchfeldern für Telefon, Fax und Datenleitungen.

Markiererheft beinhaltet Symbole zur Anschlußkennzeichnung in der Netzwerktechnik.

PBNL-1414	EMVW	Größe 14 x 14 mm, 600 Etiketten, sortiert	1
-----------	------	---	---

### Markiererheft

Diese Markiererhefte, eignen sich hervorragend zur Kennzeichnung von PCs, Laptops, Terminals, SOHO-Netzwerken und deren Komponenten. Mit der Verwendung dieser Etiketten verhindern Sie das Vertauschen von Anschlüssen und das zeitaufwendige Suchen von Fehlerquellen.

Das Markiererbuch beinhaltet vorbedruckte Etiketten für Switches, PC-Anschlüsse und deren Komponenten (Splitter, Modem, ext. Speichermedien, Drucker, Powerkabel, etc.), sowie Kabelmarkierer für Leitungen und Blanko-Etiketten zur Selbstbeschriftung.

PBPC-1	EMVW	Sortiment, incl. Faserschreiber	1
--------	------	---------------------------------	---

### Kennzeichnung der Netzwerkkomponenten

#### Pfad-Kennzeichnung von Kabelführungen, Kabelbahnen und Schutzrohren

aus hochwertigen, weißen Polyester- Etiketten

für die Bedruckung mit Laser- (LPL) und Thermotransferdruckern (TTL)

LPL-1325PO	EMPYO	Größe: 12,7 x 25,4 mm (H x B) (orange)	5.000
LPL-2148PO	EMPYO	Größe: 21,17 x 48,26 mm (H x B) (orange)	1.000
LPL-2548W	EMPYW	Größe: 25,4 x 48,26 mm (H x B) (weiß)	1.000
LPL-3448W	EMPYW	Größe: 33,87 x 48,26 mm (H x B) (weiß)	1.000
LPL-3464W	EMPYW	Größe: 33,87 x 63,5 mm (H x B) (weiß)	500
TTL-3251PYW	EMPYW	Größe: 31,8 x 50,8 mm (H x B) (weiß)	1.000
TTL-4876PYW	EMPYW	Größe: 48,3 x 76,2 mm (H x B) (weiß)	500

### Kennzeichnung von LWL-Leitungen und Schutzrohren

Vorbedruckte Markierenhülse aus hochwertigem Polyester.

MCPs dienen als Warnhinweis auf LWL-Leitungen im Anschlussbereich und Erdboden.

Sie sind widerstandsfähig und werden einfach durch Aufschnappen und Verkleben montiert.

MCP-D-1	EMPYCNC	für Durchmesser 10-15 mm, Länge 45 mm	10
MCP-D-2	EMPYCNC	für Durchmesser 20-25 mm, Länge 80 mm	10
MCP-D-3	EMPYCNC	für Durchmesser 30-60 mm, Länge 120 mm	10

## STRUKTURIERTE KENNZEICHNUNG IN DER NETZWERKTECHNIK

### Kennzeichnung von LWL-Kabelbündeln

vorgedruckte Laminat-Schilder für die Handbeschriftung. Zur Befestigung werden diese mittels Kabelbinder an Schutzrohren angebracht. Die UV-Laminatschicht verhindert ein verschmutzen oder Ablösen der Beschriftung.

Teile-Nr.	Material	Bezeichnung	VPE
LMT-D-1	EMHVW	Größe 50 x 90 mm deut. Version	10
LMT-GB-1	EMHVW	Größe 50 x 90 mm, engl. Version	10

### Kennzeichnung von LWL-Kabelbündeln

Blanko-Etiketten ohne Laminatfolie, zur Handbeschriftung mittels Faserschreiber.

TAG-1951PF/B	EMTL015	Größe 19,5 x 50,08 mm	50
TAG-2551PF/B	EMHVW	Größe 25,4 x 50,08 mm	50
TAG-3276PF/B	EMHVW	Größe 31,75 x 76,2 mm	50

### Bereichskennzeichnung für Kommunikations-Verteilerschränke

Widerstandsfähige Polyesteretiketten für die Bedruckung mit Laserdruckern.

Diese Laser-Etiketten sind idealerweise geeignet um Ebenen in Verteilerstationen oder Patchpanels in 19" Racks zu kennzeichnen.

LPL-2548W	EMPYW	Größe: 25,4 x 48,26 mm (H x B)	1.000
LPL-3448W	EMPYW	Größe: 33,87 x 48,26 mm (H x B)	1.000
LPL-3464W	EMPYW	Größe: 33,87 x 63,5 mm (H x B)	500
TTL-3251PYW	EMPYW	Größe: 31,8 x 50,8 mm (H x B)	1.000
TTL-4876PYW	EMPYW	Größe: 48,3 x 76,2 mm (H x B)	500

### Anschlußsysteme, Patch Panels

widerstandsfähige Polyesteretiketten für die Laserbedruckung im handlichen DIN A 5 Format zur Kennzeichnung von Jacks auf Patch Panels.

EMPYW = Polyester, weiß; EMPYCM = Polyester, transparent

LPL-1071W	EMPYW	Größe: 9,52 x 71,12 mm ( <b>4 Anschlüsse</b> )	520
LPL-10107W	EMPYW	Größe: 9,52 x 106,68 mm ( <b>6 Anschlüsse</b> )	260
LPL-10142W	EMPYW	Größe: 9,52 x 142,24 mm ( <b>8 Anschlüsse</b> )	260
LPL-1013W	EMPYW	Größe: 9,52 x 12,7 mm ( <b>Einzelanschlüsse</b> )	2.000
LPL-1013C	EMPCM	Größe: 9,52 x 12,7 mm ( <b>Einzelanschlüsse</b> )	2.000
LPL-1313W	EMPYW	Größe: 12,7 x 12,7 mm ( <b>Einzelanschl.</b> ) A 4	5.000
LPL-1313C	EMPCM	Größe: 12,7 x 12,7 mm ( <b>Einzelanschl.</b> ) A 4	5.000
LPL-1393W	EMPYW	Größe: 12,7 x 93,5 mm (H x B) ( <b>6 Anschl.</b> )	1.000
LPL-13190W	EMPYW	Größe: 12,7 x 190,5 mm ( <b>110er Block</b> )	500

### Panelkennzeichnung mit gleichzeitiger Port-Beschriftung

Zeitsparende Kennzeichnung für die Panel-Nummerierung und Port-Kennzeichnung in einem Arbeitsgang. Widerstandsfähiges Polyestermaterial zur Laserbeschriftung.

Port-Kennzeichnung 12,0 x 141,2 mm; Panel-Nummerierung 13,0 x 22,0 mm

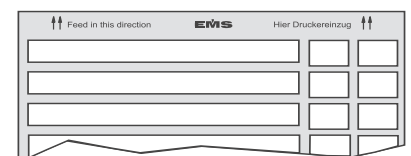
LPL-13140W	EMPYW	Größe: 12,0 x 141,5 mm 13,0 x 22,0 (H x B)	250
------------	-------	--	-----

### Dosen, Blenden und Patchfelder

widerstandsfähige Polyesteretiketten für Laserdrucker.

Für die Kennzeichnung einzelner Ports oder Blenden

LPL-1414W	EMPYW	Größe: 14,3 x 14,3 mm (weiß)	2.500
LPL-1414C	EMPCM	Größe: 14,3 x 14,3 mm (transparent)	2.500
LPL-0614W	EMPYW	Größe: 6,35 x 14,3 mm (weiß)	5.000
LPL-0614C	EMPCM	Größe: 6,35 x 14,3 mm (transparent)	5.000



**DISTRONA**



**FIBER OPTIC  
EC-606-A**

**STRUKTURIERTE KENNZEICHNUNG IN DER NETZWERKTECHNIK**

**Spleißbox, Verteiler- und Telekom-Haupterdungsschienen**

widerstandsfähige Polyesteretiketten für Laserdrucker

Teile-Nr.	Material	Bezeichnung	VPE
LPL-1348W	EMPYW	Größe: 12,7 x 48,27 mm (weiß)	2.500
LPL-2548W	EMPYW	Größe: 25,4 x 48,26 mm (weiß)	1.000

**Kennzeichnung von LWL-Komponenten**

Polyester, orange, für Laserdrucker

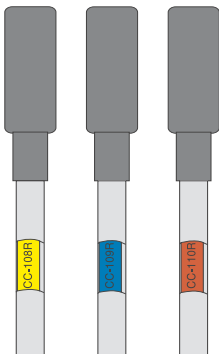
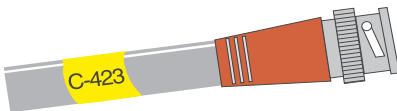
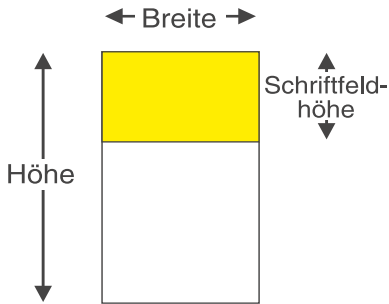
LPL-0615PO	EMPYW	Größe: 6,4 x 15,2 mm (orange)	5.000
LPL-0917PO	EMPYS	Größe: 9,0 x 17,0 mm (orange)	5.000
LPL-1325PO	EMPYW	Größe: 12,7 x 25,4 mm (orange)	5.000
LPL-2148PO	EMPYW	Größe: 21,17 x 48,26 mm (orange)	1.000

**Kabelkennzeichnung durch selbstlaminierende Kabelmarkierer:**

Durch Umwickeln des Markierers schützt der transparente Teil die Beschriftung vor mechanischen und Umgebungseinflüssen. Die Beschriftung ist auch nach Jahrzehnten gut lesbar. Matrixdrucker-Kabelmarkierer aus transparenter Vinylfolie, Polyesterfilm für die Bedruckung mit Laserdruckern.

Zur Bereichs- oder Ebenenkennzeichnung sind die Kabelmarkierer auch mit farbigem Schriftfeld erhältlich:

/YEL = gelb, /BLU = blau, /GRN = grün, /ORN = orange, /RED = rot



**4 paariges Kupferkabel, 1-4 Fasern LWL**

MPW-1913V	EMVC01	Größe: 19,1 x 12,7 / Schriftfeldhöhe 9 mm	5.000
LPW-2413P	EMPYC2	Größe: 24,0 x 12,7 / Schriftfeldhöhe 9 mm	5.000

**4-6 Fasern LWL**

MPW-2413V	EMVC01	Größe: 23,8 x 12,7 / Schriftfeldhöhe 9 mm	5.000
LPW-2413P	EMPYC2	Größe: 24,0 x 12,7 / Schriftfeldhöhe 9 mm	5.000

**25 paariges Kupferkabel IBM Type I, II ; 12 Fasern LWL; STP**

MPW-3713V	EMVC01	Größe: 36,5 x 12,7 / Schriftfeldhöhe 12,7 mm	5.000
LPW-3720P	EMPYC2	Größe: 36,5 x 20,3 / Schriftfeldhöhe 12,7 mm	2.500

**50 paariges Kupferkabel IBM Type I, II; Koaxialkabel; 24 Fasern LWL**

MPW-6225V	EMVC01	Größe: 62,0 x 25,4 / Schriftfeldhöhe 19,1 mm	2.500
LPW-6725P	EMPYC2	Größe: 67,7 x 25,4 / Schriftfeldhöhe 19,1 mm	1.000

**100 paariges Kupferkabel; 36 Fasern LWL**

MPW-10051V	EMVC01	Größe: 100,0 x 50,8 / Schriftfeldhöhe 25,4 mm	1.000
LPW-9338P	EMPYC2	Größe: 93,13 x 38,1 / Schriftfeldhöhe 19,1 mm	500

**300 paariges Kupferkabel**

MPW-15051V	EMVC01	Größe: 150,0 x 50,8 / Schriftfeldhöhe 25,4 mm	500
LPW-14038P	EMPYC5	Größe: 139,7 x 38,1 / Schriftfeldhöhe 25,4 mm	500

**600 paariges Kupferkabel**

MPW-19051V	EMVC01	Größe: 188,90 x 50,8 / Schriftfeldhöhe 38,1 mm	500
------------	--------	--	-----

**STRUKTURIERTE KENNZEICHNUNG IN DER NETZWERKTECHNIK**

**Farbkennzeichnung der Faserpigtails in Spleißboxen**

Die Kennzeichnung der Faserpigtails mit den WMVTR-Markierern kann durch Umwickeln, oder durch Bildung einer Kabelmarkierer-Fahne erfolgen.

**Material: EMVFA, alterungsbeständige Vinylfolie**

Teile-Nr.	Farbe	Bezeichnung	VPE
<b>WMVTR-YEL</b>	gelb	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-BLU</b>	blau	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-LBL</b>	hellblau	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-GRN</b>	grün	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-ORN</b>	orange	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-RED</b>	rot	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-VIO</b>	violett	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-LIA</b>	lila	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-GRY</b>	grau	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-LBR</b>	hellbraun	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-WHT</b>	weiss	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-BLK</b>	schwarz	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	10
<b>WMVTR-SO</b>	sortiert	Sortiment je 2 Karten pro Farbe	24



**Numerische Kennzeichnung der Faserpigtails**

Kennzeichnung der Faserpigtails in den Spleißboxen durch Gewebemarkierer. Die Pigtails können durch diese Markierer fortlaufend nummeriert werden.

**Material: EMCY, gelbe alterungsbeständige Gewebefolie**

<b>WMCTR-1-12</b>	EMCY	Größe 12,7 x 6,4 mm, 108 Markierer per Karte	25
<b>WMCTR-1-16</b>	EMCY	Größe 12,7 x 6,4 mm, 96 Markierer per Karte	25
<b>WMCTR-1-24</b>	EMCY	Größe 12,7 x 6,4 mm, 72 Markierer per Karte	25
<b>WMCTR-25-48</b>	EMCY	Größe 12,7 x 6,4 mm, 72 Markierer per Karte	25



**Farbkennzeichnung von Faserpigtails und Simplexkabel**

**COAX-Kabeln, 4-paarigen Kupfer- oder 2-4 Fasern LWL**

<b>WMVH-YEL</b>	gelb	Größe 19,5 x 12,7 mm, 72 Markierer per Karte	10
<b>WMVH-BLU</b>	blau	Größe 12,7 x 6,35 mm, 72 Markierer per Karte	10
<b>WMVH-...</b>			10
<b>WMVTR-SO</b>	sortiert	Sortiment je 2 Karten pro Farbe	24



Farbcode wie unter WMVTR-...

**Farbkennzeichnung Patchkabeln, Koaxkabeln oder 4-6 Fasern LWL**

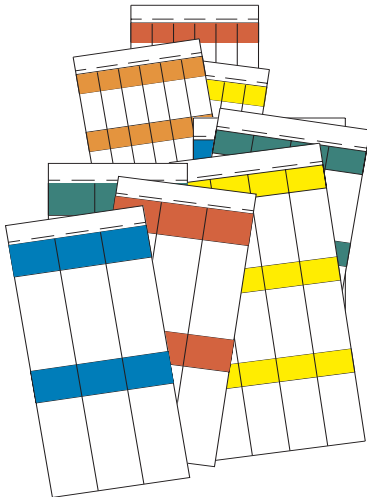
Teile-Nr.	Material	Bezeichnung	VPE
<b>WMV-YEL</b>	gelb	Größe 38,1 x 12,7 mm, 36 Markierer per Karte	10
<b>WMV-BLU</b>	blau	Größe 38,1 x 12,7 mm, 36 Markierer per Karte	10
<b>WMV-...</b>			10
<b>WMV-SO</b>	sortiert	Sortiment je 2 Karten pro Farbe	24



Farbcode wie unter WMVTR-...



**DISTRONA**



	Transparent	-CLR
	Gelb	-YEL
	Braun	-BRN
	Rot	-RED
	Schwarz	-BLK
	Blau	-BLU
	Weiß	-WHT
	Grün/Gelb	-GYE



**STRUKTURIERTE KENNZEICHNUNG IN DER NETZWERKTECHNIK**

**Kabelmarkierer in Taschenbüchern mit Schutzfolie**

Praktisches Taschenbuch für die Vor-Ort-Kennzeichnung. Zur Bereichs- oder Ebenenkennzeichnung sind die Kabelmarkierer auch mit farbigem Schriftfeld erhältlich.  
/YEL = gelb, /BLU = blau, /GRN = grün, /ORN = orange, /RED = rot (z.B. PBW-3813V/YEL)

Teile-Nr.	Material	Bezeichnung	VPE
-----------	----------	-------------	-----

**Patchkabel, Verlegekabel (AWG 26), bis 12 Fasern LWL, bis 25 paariges Kupferkabel**

<b>PBW-3813V</b>	EMVC01	Größe 38,1 x 12,7 mm; 240 Markierer	1
------------------	--------	-------------------------------------	---

**Verlegekabel (AWG 22), bis 24 Fasern LWL und bis 50 paariges Kupferkabel**

<b>PBW-5119V</b>	EMVC01	Größe 50,8 x 19,1 mm; 120 Markierer	1
------------------	--------	-------------------------------------	---

**50 paariges Kupferkabel, IBM Type I u. II, Coax-Kabel, 24 Fasern LWL**

<b>PBW-7625V</b>	EMVC01	Größe 76,2 x 25,4 mm; 60 Markierer	1
------------------	--------	------------------------------------	---

**100 paariges Kupferkabel, 36 Fasern LWL**

<b>PBW-12725V</b>	EMVC01	Größe 127,0 x 25,4 mm; 30 Markierer	1
-------------------	--------	-------------------------------------	---

**300 paariges Kupferkabel**

<b>PBW-15225V</b>	EMVC01	Größe 152,0 x 25,4 mm; 30 Markierer	1
-------------------	--------	-------------------------------------	---

**Universal-Wärmeschrumpfschläuche**

Die dünnwandigen Schrumpfschläuche isolieren zuverlässig, schützen vor mechanischen Einflüssen und Korrosion. Der gegen Chemikalien und Lösungsmittel widerstandsfähige Schlauch wird in Abschnitten zu 20 mm geliefert.

**Farbige Kennzeichnung der Faserpigtails**

Teile-Nr.	Material	Schrumpfverhältnis	Liefermaß "D" Ø-mm	nach vollst. Schrumpf		VPE
				Innen-Ø "d" (mm max.)	Wandstärke (mm nom.)	
<b>EHSP-1.5/0.5...</b>	EMHS/W	3:1	1,50	0,50	0,45	100

**Farbige Kennzeichnung von Simplexkabeln**

<b>EHSP-3/1...</b>	EMHS/W	3:1	3,00	1,00	0,60	100
--------------------	--------	-----	------	------	------	-----

**Farbige Kennzeichnung von Duplexkabeln**

<b>EHSP-6/2...</b>	EMHS/Y	3:1	6,00	2,00	0,70	100
--------------------	--------	-----	------	------	------	-----

Zur Teile-Nr. bitte Farbkennzeichnung angeben: z.B. **EHSP-3/1-YEL** für gelben Schlauch  
Sortiment aller 8 Farben je 50 Abschnitte = z.B. **EHSP-6/2-SOR**

Für hitzeempfindliche Lichtwellenkabel sind die Schläuche ungeschrumpft als farbige Tülle anzuwenden.

**Prüfplaketten für die Funktionalitätsprüfung**

Die Plaketten sind in der praktischen Taschenpackung immer griffbereit. Dokumentieren Sie die Terminkontrolle und Qualitätsstandards mit diesem Prüfplakettenystem.

Teile-Nr.	Material	Bezeichnung	VPE
<b>TNP-CC-...</b>	EMDO	Ø 15mm, 360 Plaketten im Heft	1

Teile-Nr. mit Angabe der Jahreszahl TNP-CC-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14

<b>TNP-DD-...</b>	EMDO	Ø 30mm, 160 Plaketten im Heft	1
-------------------	------	-------------------------------	---

Teile-Nr. mit Angabe der Jahreszahl TNP-CC-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14

Alle Angaben in diesem Katalog wie z.B.: Maße, Zeichnungen, Designs sind unverbindlich und können Änderungen unterliegen. Im Zweifelsfall stehen wir Ihnen unter unserer Hotline für Rückfragen zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Diese können Sie vollständig unter <http://www.distrona.de/impressum.htm> einsehen.

**Hotline: Fon +49 (0)6655 9870-0 ■ Fax +49 (0)6655 9870-500 ■ Email [info@distrona.de](mailto:info@distrona.de)**

**DISTRONA**<sup>®</sup>



Vor Berühren:  
- Entladen  
- Erden  
- Kurzschließen



**GESPERRT**

GRUND \_\_\_\_\_  
BIS \_\_\_\_\_



Unsere Imagebroschüre  
für Sie...  
bitte anfordern...  
oder [www.distrona.de](http://www.distrona.de)

**DISTRONA**<sup>®</sup>

Distrona GmbH  
Gewerbegebiet Süd  
Am Kautzgrund 18  
36103 Flieden  
Germany



Fon +49 (0) 66 55 / 98 70 - 0  
Fax +49 (0) 66 55 / 98 70 - 500

[info@distrona.de](mailto:info@distrona.de)  
[www.distrona.de](http://www.distrona.de)