

# DISTRONA®

## Der Lieferant für Spezial-Kabel

### Wir entwickeln, produzieren, liefern...

Auf der Basis von Eigenentwicklungen im Kabelbereich und unzähligen Kabelkonfektionen, verfügen wir über die Kompetenz bei der Herstellung und Verarbeitung von Spezial-Kabeln.

Für alle nationalen / internationalen industriellen Einsatzbereiche und Normen stellen wir kundenspezifische Kabel zur Verfügung.

Möglich sind anwenderbezogene Leitungen schon ab 100 Meter.

Wir sind ein mittelständiges Unternehmen mit Produktionsstandorten in Deutschland, Tschechien und Asien.



### Die Einsatzbereiche...

Unsere Produktsysteme finden Sie:

im Maschinen- und Fahrzeugbau,  
in der Medizintechnik,  
Daten-Telekommunikation,  
Automobilindustrie,  
Luft- und Raumfahrt.



### Die Qualität...

Wir sichern die Herstellungsqualität durch:

Prozessüberwachung, innovative Technologien und umweltgerechte Verfahren.

Wir liefern zertifizierte Qualität nach  
DIN EN ISO 9001:2000 und  
UL-E345034

Es sind die Anforderungen unserer Kunden, die uns weiterbringen - sprechen Sie mit uns.



# DIS-CABLE®

## Cables for Special Applications

Viele Möglichkeiten...  
...ein Lieferant



AD gesamt

AD Schirm

**Mantel: \***

PTFE	5Y
FEP	6Y
PFA	5YX
ETFE	7Y
PUR	11Y
LD/HD PE	2Y
TPE/E	12Y
PP	9Y
PVC	Y
Silikon	2G

Halogenfrei,  
vernetzte  
Werkstoffe

**Innenmantel**

**Schirm:**

- C - Geflecht
- D - Umlegung
- ST - statische Folie

Paarig, Schlaglänge

**Hybrid-Elemente:**

Leistung, Signal,  
Daten

**Optische Adern**

Glassfaser LWL,  
Kunststofffaser POF,  
Simlex, Duplex...

**Litzen ab AWG36 (0,014)  
nach VDE 0295/IEC 60228**

- Klasse 1 eindrätig
- Klasse 2 mehrdrätig
- Klasse 5 feindrätig
- Klasse 6 feinstdrätig
- blank, verzinkt, versilbert, vernickelt

**Farbkennzeichnung:**

DIN 47100, IEC,  
intern. Farbc.UL/GSA,  
VDE 0293

**Aderisolation \***

PTFE	5Y	260°C
FEP	6Y	200°C
PFA	5YX	260°C
ETFE	7Y	150°C
PUR	11Y	90°C
LD/HD PE	2Y	70/100°C
TPE/E	12Y	105-140°C
PP	9Y	110°C
PVC	Y	80/105°C
Silikon	2G	180°C

Halogenfrei H... auf Anfrage  
Vernetzte  
Werkstoffe X... auf Anfrage

**Folie :**

PTFE Vlies

**Füller :**

Kunststoff,  
Textilfaser

**Mechanische Anforderung**

**Kennzeichnung**

**Zulassung:**

- VDE; C-UL
- CSA
- MIL
- CEI
- Reinraum

**Beständig gegen:**

- Lösungsmittel
- Öl, Schmiermittel
- Säure
- Strahlung
- Temperatur
- UV-Strahlung
- Wetter; Seewasser

**Schleppfähig:**

- min./max. Biege-  
radius, Verfah-  
rgeschwindigkeit,  
Verfahrweg,  
Beschleunigung,  
Bewegungszyklen,  
Torsion

**Kundenspezifische elektrische Eigenschaften:**

- Betriebsspannung,  
EMV, Stromstärke,  
Kapazität,  
Prüfspannung,  
Wellenwiderstand



\* Die Angaben zu den technischen Werkstoffeigenschaften basieren auf Angaben der gültigen Werkstoffdatenbanken der Hersteller und sind grundsätzlich als Richtwerte anzunehmen. Wiese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse.

Wir haben auch das optimale Kabel für Sie...



**DIS-CONTROL**  
Busleitungen



**DIS-HEAT**  
Temperaturbeständig



**DIS-POWER + CONTROL**  
Hybridleitungen  
Leistung - Daten - Signal - geschirmt



**DIS-DRIVE**  
**DIS-POWER**  
Motorversorgungsleitung  
inkl. Steuerkabel



**DIS-SYS**  
Systemkabel  
Rechner - Netzwerke - mehrfach geschirmt



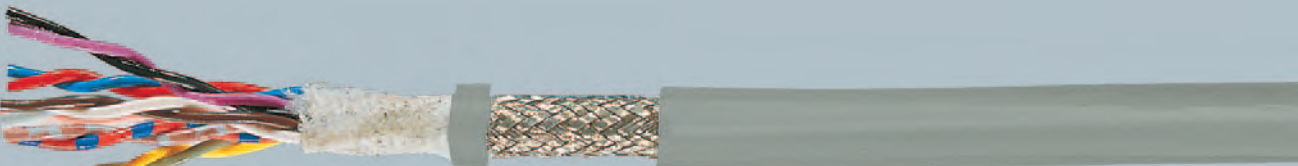
**DIS-NET**  
Netzwerkleitung



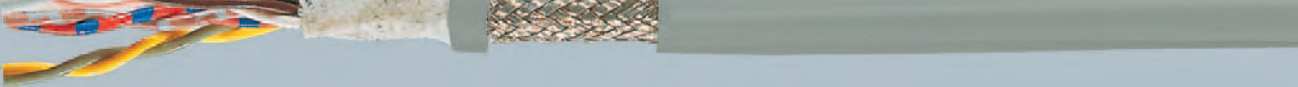
**DIS-DRIVE**  
Geber-/Feedbackleitung



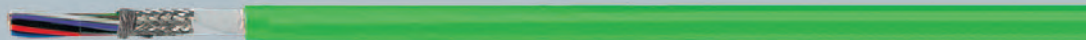
**DIS-TRONIC**  
Electronic-Datenleitung



**DIS-FLEX**  
Schleppfähig  
EMV Typ



**DIS-CONTROL**  
Schleppketten-Geberleitung  
Systemorientiert - Servo-Drives

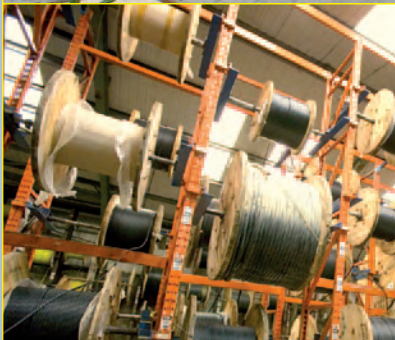


**DIS-DRIVE**  
Motorleitung  
Antriebsleitung  
Systemorientiert - Servo-Drives



Wir freuen uns auf Ihre  
Anfrage...

**DISTRONA**<sup>®</sup>



Nicht alle Produkte tragen alle der vorstehend wiedergegebenen Prüfzeichen. Auf Anfrage erhalten Sie den neuesten Stand der jeweiligen Zertifizierungen unserer Produkte.

**DESINA<sup>®</sup>-Leitungen**

<b>Orange</b> RAL 2003		<b>Leistungsleitung:</b> firmenspezifischer Aufbau	<b>Gelb</b> RAL 1021		<b>Sensor-/Aktor- Leitung</b>
<b>Grün</b> RAL 6018		<b>Geberleitung</b>	<b>Schwarz</b> RAL 9005		<b>Leistungsleitung:</b> bedarfsspezifischer Aufbau
<b>Violett</b> RAL 4001		<b>BUS-/LWL- Leitung</b>	<b>Grau</b> RAL 7040		<b>Steuerleitung</b>

**DISTRONA**<sup>®</sup>

Distrona GmbH  
Gewerbegebiet Süd  
Am Kautzgrund 18  
36103 Fliesen  
Germany

Fon +49 (0) 66 55 / 98 70 - 0  
Fax +49 (0) 66 55 / 98 70 - 500  
info@distrona.de  
www.distrona.de