

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-
geschwindigkeit,
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...

DISTRONA[®]

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



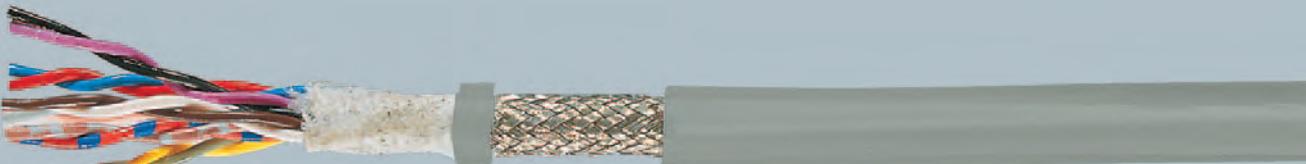
DIS-DRIVE

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®



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

DISTRONA®

DESINA®-Leitungen

Orange
RAL 2003



Leistungsleitung:
firmenspezifischer Aufbau

Gelb
RAL 1021



**Sensor-/Aktor-
Leitung**

Grün
RAL 6018



Geberleitung

Schwarz
RAL 9005



Leistungsleitung:
bedarfsspezifischer Aufbau

Violett
RAL 4001



**BUS-/LWL-
Leitung**

Grau
RAL 7040



Steuerleitung

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