

NEUHEIT

HELUKAT[®]
DATEN- UND NETZWERKTECHNIK



Ethernet Bewegte Datenleitungen

www.helucom.de

Neuheiten 2003 im Bereich „Bewegte Datenleitungen“

HELUKAT® 100 **Tordierflex Datenleitung Kat. 5**

Ein besonderes Kapitel im Bereich der bewegten Leitungen ist neben der Hauptanwendung Schleppkette die Torsion. Immer häufiger kommt die Anforderung in diesem Bereich das Ethernet, sprich eine Kategorie 5 Leitung einzusetzen. Bisher eine nahezu unmögliche Forderung. Das Problem: Eine für die Schleppkette ausgelegte Leitung wird bei einer Torsion nicht sehr lange halten, da die Verseilung und die Schirmkonstruktion nicht für diese Bewegungsart ausgelegt ist; hier sind andere Aufbauermkmale zwingend nötig. HELUKABEL hat jetzt aber eine geeignete Leitung entwickelt.

Um auch hier perspektivisch anzubieten, wurden von HELUKABEL selbstverständlich die Entwicklungen im Bereich **Profibus und Cat 5/ Industrial Ethernet/ Profinet** mit in die Überlegungen einbezogen.

Als Ziel haben wir uns eine Leitung mit folgenden Parametern gesetzt:

- Max. zul. ununterbrochene Biegungen 5 Mio.
- Max. zul. Beschleunigung 5 m/s²
- Max. horizontale Geschwindigkeit 180 m/min
- Max. horizontaler Verfahrweg 5 m
- Zul. Torsionsbeanspruchung +/-180°/m

Erste Serienchargen erwarten wir für das 2te Quartal. Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann melden Sie sich bei uns. Wir werden Sie kompetent beraten.

HELUKAT® 200S **SCHLEPPKETTE Kat. 5, 2-paarig**

Um das Programm unserer hoch-schleppkettenfähigen Kategorie 5 Ethernet-Leitungen der Serie HELUKAT® 200S – „REVOLUTION“ komplett zu machen, haben wir das Portfolio um eine 2-paarige Type ergänzt. Diese Version ist aus den Erfahrungen der 4-paarigen Leitung HELUKAT®200 – „REVOLUTION“ Art.-Nr. 81155 heraus entstanden.

Die neue Leitung hat die gleichen hervorragenden mechanischen und elektrischen Eigenschaften, getestet durch extreme Schleppketteneinsätze in unserer Schleppkettenanlage und im Anschluss durch neutrale elektrische Prüfungen bei der Firma FLUKE bestätigt, wie unser Klassiker 81155.

Da bei Anwendungen im Bereich Kategorie 5 eine 2-paarige Verdrahtung genügt, lässt sich durch den reduzierten Außendurchmesser auch ein RJ45-Stecker konfektionieren. Setzen Sie diese Leitung immer dann ein, wenn Extreme gefordert sind. Durch den speziellen Aufbau ist die Leitung unglaublich abriebfest und ölbeständig. Auch ist ein Optimum an Standzeiten und eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit garantiert. Bestätigt durch Anwendungen im Kranbereich, Werkzeugmaschinenbau und der Robotertechnik.

HELUKAT® 200S **SCHLEPPKETTE Kat. 5, 4-paarig**

Den Klassiker unter unseren bewegten Datenleitungen die HELUKAT®200S – „REVOLUTION“ 4-paarig kennen Sie bereits. Diese Type hat sich in der vergangenen Zeit überaus erfolgreich am Markt bewehrt.

Mit Ihren hervorragenden mechanischen und elektrischen Eigenschaften, getestet durch extreme Schleppketteneinsätze in unserer Schleppkettenanlage und im Anschluss durch neutrale elektrische Prüfungen der Firma FLUKE, ist Sie bestens für bewegte Einsätze geeignet.

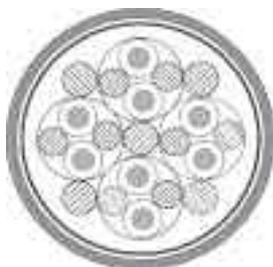
Setzen Sie diese Leitung immer dann ein, wenn Extreme gefordert sind. Durch den speziellen Aufbau ist die Leitung unglaublich abriebfest und ölbeständig. Auch ist ein Optimum an Standzeiten und eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit garantiert. Bestätigt durch Anwendungen im Kranbereich, Werkzeugmaschinenbau und der Robotertechnik.

HELUKAT® 200 **MEGAFLEX Datenleitung Kat. 5**

Um auch deutlich erhöhten mechanischen Anforderungen für flexible Ethernetleitungen gerecht zu werden, hat HELUKABEL eine Datenleitung der Kategorie 5e entwickelt, welche mit einem halogenfreiem – raucharmen PUR-Außenmantel versehen ist. Dieser Mantel erhöht die Resistenz gegen Einflüsse von außen drastisch. Er zeichnet sich durch hervorragende Zugfestigkeit, Reißdehnung und Abriebfestigkeit aus. Darüber hinaus ist er für den Einsatz in öligem und mit Schmiermitteln behaftetem Gebiet prädestiniert.

Das Kabel ist problemlos mit allen gängigen RJ45 Steckern konfektionierbar, sowohl mit der herkömmlichen Inhouse-Variante also auch mit den industrietauglichen Versionen IP20 und IP67. Diese Stecker sind selbstverständlich auch von HELUKABEL lieferbar. Das Kabel und die Stecker sind sofort ab Lager in gängigen Längen und Stückzahlen lieferbar.

Aufbauzeichnung:

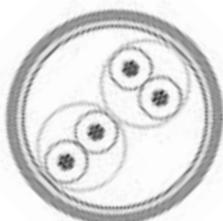


Die Leitung hat folgenden Aufbau:

HELUKAT®100 Tordierflex
FTP 4x2xAWG26/19
Außenmantel PUR-FRNC
Kabelaußendurchmesser ca. 7,5 mm
Mantelfarbe: grün
Art.Nr. 800067



Aufbauzeichnung:

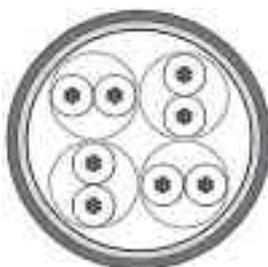


Folgender Kabelaufbau liegt vor:

HELUKAT®200S SCHLEPPKETTE
S-FTP 2x2xAWG 24/19
Außenmantel PUR-LSOH
Kabelaußendurchmesser ca. 6,2 mm
Mantelfarbe: grün
Art.Nr. 800088



Aufbauzeichnung:

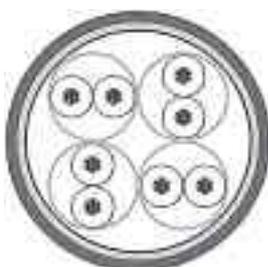


Folgender Kabelaufbau liegt vor:

HELUKAT®200S SCHLEPPKETTE
S-FTP 4x2xAWG 24/19
Außenmantel PUR-LSOH
Kabelaußendurchmesser ca. 9,5 mm
Mantelfarbe: grün
Art.Nr. 81155



Aufbauzeichnung:



Folgender Kabelaufbau liegt vor:

HELUKAT®200 MEGAFLEX
S-FTP 4x2xAWG 26/7
Außenmantel PUR-LSOH
Kabelaußendurchmesser ca. 5,7 mm
Mantelfarbe: grau
Art.Nr. 800068



Fax-Anfrage

Fax 0 71 50/97 08 19

Bei Rückfragen stehen Ihnen unsere
Fachberater gerne zur Verfügung.
Telefon 0 71 50/92 09-134, -179

Absender
Name/Position

Bezeichnung	Art. Nr.	Menge	Mengeneinheit	gewünschter Liefertermin

**Ich möchte mehr über HELUKABEL wissen.
Bitte senden Sie uns**

- ein Muster 0,5 m der Art.Nr. _____
- Ihren aktuellen Daten- & Netzwerktechnik-Katalog.
- Ihren aktuellen Kabel & Leitungen-Katalog.
- Ihren aktuellen Kabelzubehör-Katalog.
- Ihren aktuellen Spezialkabel-Katalog.
- Wir möchten mit Ihrem Fachberater sprechen und bitten um eine Terminvereinbarung.

HELUKABEL GmbH
Stammsitz Hemmingen
Dieselstraße 8-12
D-71282 Hemmingen
Tel. 0 71 50/92 09-0
Fax 0 71 50/8 17 86

Verkaufsbüro & Lager Berlin
Zum Mühlenfließ 1
D-15366 Neuenhagen
Tel. 0 33 42/23 97-0
Fax 0 33 42/8 00 33

Verkaufsbüro & Lager Chemnitz
Eichelbergstraße 7
D-09246 Limbach-Oberfrohna
Tel. 0 37 22/60 86-0
Fax 0 37 22/60 86 20

weitere Niederlassungen:

Schweiz · Frankreich · Schweden · Polen · Niederlande
Tschechische Republik · China · Singapur · Südkorea