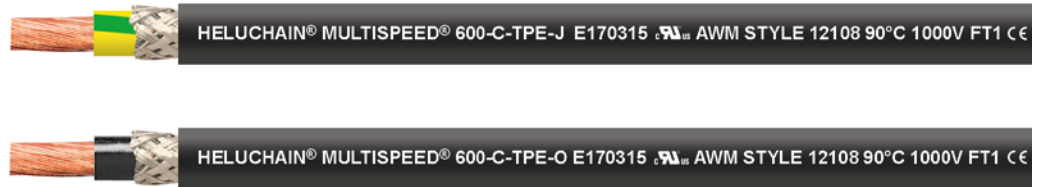


HELUCHAIN® MULTISPEED® 600-C-TPE-J /

HELUCHAIN® MULTISPEED® 600-C-TPE-O



für extreme mechanische Beanspruchung, ölbeständig, EMV-Vorzugstype



TECHNISCHE DATEN

TPE-Aderleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 12108, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Temperaturbereich	bewegt -40°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung	VDE AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Prüfspannung	3000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 5x Außen-Ø nicht bewegt 3x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: PP
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle
- G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85 %
- Außenmantel: TPE
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9004)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon
- adhäsionsarm
- längere Standzeiten durch niedrigen Reibungswiderstand der PP-isolierten Adern
- zur Verwendung im Freien

- schleppkettenfähig
- hoch wechselbiegefest
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

VERWENDUNG

Diese UL/CSA approbierte Leitung kommt zum Einsatz, wenn extreme Anforderungen an die Leitung gestellt werden. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbauer speziell für USA und Kanada. Abgestimmte Materialien und Verseiltechniken erlauben einen Dauereinsatz als hochflexible Schleppkettenleitung bei langen Verfahrenswegen und hohen bzw. langsamen Geschwindigkeiten. Für die Verlegung in trockenen, feuchten Räumen, und im Freien, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung als hochflexible TPE-Schleppkettenleitung geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
 - 1) die Montageanweisung ist zu beachten
 - 2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
 - 3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

Aderkennzeichnung: grün-gelb

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11026311	1 G 6	10	7,4	75,0	109,0
11026312	1 G 10	8	8,8	118,7	163,0
11026313	1 G 16	6	10,0	185,4	239,0
11026314	1 G 25	4	11,7	280,0	341,0
11026315	1 G 35	2	12,9	381,0	455,0
11026316	1 G 50	1	15,4	552,0	664,0
11026317	1 G 70	2/0	17,4	756,0	854,0
11026318	1 G 95	3/0	19,5	1005,0	1112,0
11026319	1 G 120	4/0	21,7	1297,0	1423,0

Aderkennzeichnung: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11026323	1 x 6	10	7,4	75,0	109,0
11026324	1 x 10	8	8,8	118,7	163,0
11026325	1 x 16	6	10,0	185,4	239,0
11026326	1 x 25	4	11,7	280,0	341,0
11026327	1 x 35	2	12,9	381,0	455,0
11026328	1 x 50	1	15,4	552,0	664,0
11026329	1 x 70	2/0	17,4	756,0	854,0
11026330	1 x 95	3/0	19,5	1005,0	1112,0
11026331	1 x 120	4/0	21,7	1297,0	1423,0

HELUCHAIN® MULTISPEED® 600-C-TPE-J /



HELUCHAIN® MULTISPEED® 600-C-TPE-O

für extreme mechanische Beanspruchung, ölbeständig, EMV-Vorzugstype

Aderkennzeichnung: grün-gelb

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11026320	1 G 150	250 kcmil	24,5	1590,0	1749,0
11026321	1 G 185	300 kcmil	26,7	1946,0	2088,0

Aderkennzeichnung: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11026332	1 x 150	250 kcmil	24,5	1590,0	1749,0
11026333	1 x 185	300 kcmil	26,7	1946,0	2088,0