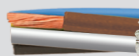
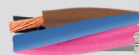


# HELUCHAIN® PROFINET 24V POWER PVC / HELUCHAIN® PROFINET 24V POWER + FE PVC

flexibel, Adern farblich, metermarkiert



HELUCHAIN PROFINET 24V POWER PVC 4x0,75 QMM / 11008504 300/500 V C€



HELUCHAIN PROFINET 24V POWER + FE PVC 5x0,75 QMM / 11008505 300/500 V C€

## Technische Daten

- **PROFINET-konforme\* hochflexible PVC-Schleppkettenleitung**  
nach Guideline for Profinet Draft 4.10 -  
Date May 2018  
Order No.: 2.252  
und DIN EN 60445 (VDE 0197)
- **Temperaturbereich**  
bewegt 0°C bis +90°C  
nicht bewegt -30°C bis +90°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 12x Leitungs Ø  
nicht bewegt 4x Leitungs Ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach  
DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation:  
PVC nach DIN VDE 0207-363-3 /  
DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI3)
- Aderkennzeichnung:  
braun (L1), blau (N1),  
schwarz (L2), weiß (N2)  
5-adrig rosa (FE)
- Vliesbewicklung min. 25 % Überlappung
- Außenmantel:  
PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 /  
DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM3)
- Mantelfarbe  
HELUCHAIN® PROFINET  
24V POWER PVC  
(ohne Funktionserdungsleiter)  
schwarz (RAL 9005)  
HELUCHAIN® PROFINET  
24V POWER + FE PVC  
(mit Funktionserdungsleiter)  
grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- **Schleppketteneigenschaften**  
max. Verfahrweg 10 m  
max. Geschwindigkeit 3 m/s  
max. Beschleunigung 3m/s<sup>2</sup>  
max. Zyklenanzahl 2 Mio.
- Die verwendeten Materialien bei der  
Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei  
und frei von lackbenetzungsstörenden  
Substanzen
- **Beständigkeit**  
Weitgehend ölbeständig
- **Prüfungen**  
• Flammwidrig nach  
DIN VDE 0482-332-1-2,  
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

## Hinweise

\*Abweichend zur Guideline for  
Profinet Draft 4.10 mit rosa  
Funktionserdungsleiter (+FE) bei 5 adrigem  
Aufbau nach DIN EN 60445 (VDE 0197)

## Verwendung

Für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien als PROFINET-konforme hochflexible PVC-Schleppkettenleitung. Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik bei häufiger Hub- und Biegebeanspruchung in der Automobilindustrie, im Maschinen- und Werkzeugbau und an permanent bewegten Maschinenteilen. Für den Einsatz in Energieführungsnetzen bitte Montageanweisung beachten.

C€ = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

### HELUCHAIN® PROFINET 24V POWER PVC

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11008504	4 x 0,75	6,4	28,8	66,0	a. A.
11008506	4 x 1,5	7,7	58,0	109,0	a. A.
11008508	4 x 2,5	9,3	96,0	178,0	a. A.

### HELUCHAIN® PROFINET 24V POWER + FE PVC

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11008505	5 x 0,75	7,0	36,0	80,0	a. A.
11008507	5 x 1,5	8,4	72,0	131,0	a. A.
11008509	5 x 2,5	10,2	120,0	221,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)