



UL/cUL HAR SOOW / H07RN8-F UL 62 750V 90°C

Aufbau

- Leiter: Flexibles blankes Kupfer gemäß ASTM B-174 und UL 62; IEC 60228
- Trennfolie: Papierband nach Bedarf
- Isolierung: Ethylen Propylen Kautschuk
Elastomerkautschuk auf EPDM-Basis, ölbeständig bis 60°C,
Klasse 3 nach UL 62-Standard und Typ EI4 nach EN 50363-1-Standard
- Farbkodierung: 3/C grün/gelb, blau, braun
4/C grün/gelb, braun, schwarz, grau
5/C grün/gelb, blau, braun, schwarz, grau
6/C grün/gelb, andere Adern schwarz mit weißen Nummern
- Verkabelung: Isolierte Leiter werden ohne Füllstoffe rund montiert
- Trennfolie: Papierband oder Polyesterband
- Außenmantel: Duroplastische CPE-Verbindung
CPE-basierter Elastomerkautschuk beständig gegen Wasser- und Ölkontakt bis 60°C,
Klasse 1,4 gemäß Norm nach UL 62 und EM2 gemäß Norm EN 50363-2-1
- Mantelfarbe: Schwarz. Andere Farben auf Anfrage erhältlich
- Kennzeichnung: Bedruckung gemäß UL62 E501490

Technische Daten

- Betriebsspannung UL: 750 V
- Temperaturbereich UL: -40°C bis +90°C
- Temperaturbereich HAR: bis +60°C

Eigenschaften

Hervorragende Flexibilität, Beständigkeit gegen Öl, Lösungsmittel, Ozon, Wetter, Sonnenlicht und Wasser.

Anwendungen

Industrie- und Verarbeitungsgeräte, Kräne und Hebezüge, Schienensysteme, Werkzeuge, Baumaschinen, Motoren und zugehörige Maschinen, tragbare Garagenleuchten, Batterieladegeräte und elektrische Geräte, die Ölen, Lösungsmitteln, Flammen, Feuchtigkeit ausgesetzt sind, andere industrielle Anwendungen.

Dieses Kabel wird dank des verbesserten Öl- und Wasserbeständigkeit und der Hochleistungsmaterialien mit guten oder ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften häufig für schwere oder sehr schwere Anwendungen in mechanischen Werkstätten, Verbindungen von Industrieanlagen und Werkzeugmaschinen sowie für dauerhafte Außeninstallationen verwendet.

Das Kabel weist neben den oben genannten Eigenschaften eine hohe Flexibilität bei sehr niedrigen Temperaturen sowie eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Ozon und Witterungseinflüsse sowie Abrieb und Chemikalien auf. All diese Eigenschaften machen sie für die Verkabelung großer Geräte, die vorübergehende Stromversorgung und Beleuchtung von Baustellen oder sogar für den Einsatz im Bergbau, bei Kränen, in Hafenanlagen oder bei dauerhaftem Eintauchen in Wasser bis zu einer Tiefe von 10 Metern erforderlich.

Leiteraufbaum2	Außedurchmesser mm	Mantelstärke mm	Gesamtgewicht kg/km	Lagernummer
2x1	9,1	> 1,52 / 60	110	2182201010
3x1	9,6	> 1,52 / 60	128	2182301010
4x1	10,3	> 1,52 / 60	151	2182401010
5x1	12,3	> 2,03 / 80	213	2182501010
2x1,5	10,8	> 2,03 / 80	155	2182201510
3x1,5	11,4	> 2,03 / 80	183	2182301510
4x1,5	12,2	> 2,03 / 80	215	2182401510
5x1,5	13,8	> 2,41 / 95	273	2182501510
2x2,5	13,5	> 2,03 / 80	248	2182202510
3x2,5	14,3	> 2,03 / 80	290	2182302510
4x2,5	15,4	> 2,03 / 80	348	2182402510
5x2,5	17,5	> 2,41 / 95	444	2182502510
2x4	15,2	> 2,41 / 95	327	2182204010
3x4	16,0	> 2,41 / 95	384	2182304010
4x4	17,3	> 2,41 / 95	463	2182404010
5x4	18,8	> 2,41 / 95	554	2182504010

- Further formats available on request
- All data and products subject to change