



ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Elektronenstrahlvernetzte Leitungen für erhöhte Einsatzanforderungen

Info

- BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr
- Verbessertes Verhalten im Brandfall
- GL - Germanischer Lloyd zertifiziert



Technische Daten

Klassifikation ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Steuerleitung

Ader-Ident-Code
Farbcodiert nach VDE 0293-308 (Anhang T9) oder: Schwarz mit weißen Nummern siehe Artikeltabelle

Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand
>2 TOhm x cm

Leiterraufbau
Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius
Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser

Nennspannung
Bis 1,0mm² U₀/U 300/500 V
Ab 1,5mm² U₀/U 450/750 V
0,6/1kV ab 1,5mm² bei fester und geschützter Verlegung

Prüfspannung
A/A 4000 V, A/S 2500 V

Schutzleiter
G = mit Schutzleiter GN/GE
X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich
Gelegentlich bewegt: -35 °C bis +120 °C
Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C
Zeitweise (3.000h): bis +145 °C

- Nutzen**
- Sicherheit in Bereichen mit hoher Personenkonzentration
 - Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall
 - Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln durch toxische Säurebildung
 - Zertifiziert für maritimen Einsatz
 - Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

- Anwendungsgebiete**
- Einsatz im Freien
 - Für die Verdrahtung bzw. den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
 - Verwendung in Verkehrssystemen sowie im Außenbereich
 - Wickelgüter, (Elektro-)Magnete, Pumpen, elektrische Anlagen
 - Wärmebehandlungsanlagen, Druckgießtechnik, Wärme- und Kältetechnik

- Produkteigenschaften**
- Brandverhalten:
 - Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
 - Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
 - Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
 - Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) und NF-F 16-101 (Class C))
 - Niedrige Toxizität (EN 50305)
 - Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabelbündel)
 - Ölbeständig nach IEC 60227-1 (ST9) und EN 50264-1 (EM104)
 - UV-beständig nach ISO 4892-2
 - Ozonbeständig nach EN 50396

- Norm-Referenzen / Zulassungen**
- GL - Germanischer Lloyd zertifiziert
 - In Anlehnung an EN 50525-3-21 und EN 50525-3-41

- Aufbau**
- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
 - Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer
 - Adern in Lagen verseilt
 - Kupfergeflecht, verzinkt
 - Elektronenstrahlvernetzter Außenmantel auf Polyolefin-Copolymer-Basis, schwarz

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - farbcodiert				
1024400	2 X 0,5	6,8	41	45
1024401	3 G 0,5	7,1	45,5	59
1024407	2 X 0,75	7,2	46	79
1024408	3 G 0,75	7,6	57,9	96
1024409	4 G 0,75	8,4	64	116
1024410	5 G 0,75	9,1	77,4	139
1024415	2 X 1,0	7,4	56	90
1024416	3 G 1,0	8,0	65,3	104
1024417	4 G 1,0	8,6	78,1	129
1024418	5 G 1,0	9,6	89,4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - farbcodiert				
1024423	2 X 1,5	8,6	65	114
1024424	3 G 1,5	9,1	83	132
1024425	4 G 1,5	10,0	100	163
1024426	5 G 1,5	11,1	125	200
1024433	2 X 2,5	10,0	112	157
1024434	3 G 2,5	10,7	146	198
1024435	4 G 2,5	11,6	167	236
1024436	5 G 2,5	12,9	200	287
1024441	4 G 4,0	13,7	237	317
1024446	4 G 6,0	15,1	318	404
1024451	4 G 10,0	19,3	558	669

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - Schwarz mit weißen Nummern				
1024480	2 X 0,75	7,2	46	79
1024481	3 X 0,75	7,6	57,9	96
1024482	4 X 0,75	8,4	64	116
1024411	7 G 0,75	10,0	102	186
1024483	7 X 0,75	10,0	102	186
1024412	12 G 0,75	13,4	177	219
1024484	2 X 1,0	7,4	56	90
1024485	3 X 1,0	8,0	65,3	104
1024419	7 G 1,0	10,3	113,3	211
1024420	12 G 1,0	14,0	188,1	266
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - Schwarz mit weißen Nummern				
1024486	2 X 1,5	8,6	65	114
1024487	4 X 1,5	10,0	100	163
1024427	7 G 1,5	12,0	149	273
1024488	7 X 1,5	12,0	149	273
1024428	12 G 1,5	16,3	280	371
1024489	3 X 2,5	10,7	146	198
1024490	4 X 2,5	11,6	167	236
1024437	7 G 2,5	14,4	288	385
1024438	12 G 2,5	19,3	477,3	569

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. / Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen / Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

- Zubehör**
- SKINTOP® MS-M BRUSH siehe Seite 696
 - SKINTOP® MS-SC siehe Seite 776
 - EASY STRIP Abisolierwerkzeug siehe Seite 962