

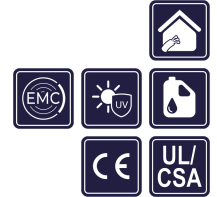


für flexible Anwendungen, 300V, geschirmt, UL/CSA, n.MC500



ANWENDUNG

als geschirmte, kapazitätsarme Feedback-, Encoder-, Resolver-, Tachogeber-, Signal & Systemleitungen zur EMV-gerechten Verkabelung im Anlagen- und Maschinenbau, sowie in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik für normale elektrische und leichte bis mittlere mechanische Anforderungen.



BESONDERE MERKMALE

- DESINA-konform (Mantelfarbe grün, RAL 6018)
- cURus Approbationen 300V, 80°C
- flammwidrig, IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
- weitgehend beständig gegen, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig, IEC 60811-404, (VDE 0473-811-404, nur Mineralöl)
- adhäsionsarm, silikonfrei, platz- und gewichtssparend

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- 2-paarige Abmessungen in Sternvierer-Verseilung

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litzen, blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Kl.5 bzw. IEC 60228 cl.5
Aderisolationswerkstoff	PELON®2
Aderkennung	gem. System Spezifikation (auf Anfrage)
Verseilung	Adern zum Paar oder in Lagen verseilt
Element Abschirmung	Elemente: D: Cu-Umlegung verzinnt; bzw. C: Cu-Geflecht vz.; opt. Bedeckung ca. 85 %
Element Mantelwerkstoff	TPE - schwarz (wenn angegeben 12Y)
Gesamtverseilung	Elemente, gem. verseilt
Gesamtschirm	Cu-Geflechte, verzinnt, opt. Bedeckung ca. 85 %
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	GN - RAL 6018 (DESINA), OR - RAL 2003 oder SW - RAL 9005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	300 V, nicht für Starkstromzwecke geeignet
Prüfspannung	500 V
Leiterwiderstand	nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	5 x d
Min. Biegeradius bewegt	15 x d
Verfahrweg (m) - Schlepp	max. 5 m
Verfahrgeschwindigkeit (m/s) - Schlepp	freitragend - max. 0,5 m/s
Beschleunigung (m/s²) - Schlepp	max. 2 m/s²

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	- 30 °C / +80 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	- 5 °C / +80 °C

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten	flammwidrig gem. IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
----------------	---

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Zulassungen	UL/CSA: cURus 300V, 80°C
-------------	--------------------------

ARTIKELÜBERSICHT**nach/acc. to Siemens Standard MC 500**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1505189	(4 X 2 X 0,34 + 4X0,5)C	8,9	77,0	136,0
1505250	(3 X (2 X 0,14)D12Y + 2X(0,5)D12Y)C	8,5	69,0	115,0
1505190	(3 X (2 X 0,14)D12Y + 4X0,14 + 2X0,5)C	8,9	66,0	125,0
1505191	(3X(2X0,14)D12Y + 4X0,14 + 4X0,25 + 2X0,5)C	9,4	86,0	147,0

nach/acc. to Bosch Rexroth Standard

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1505192	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C	8,4	61,0	113,0
1505193	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 1)C	8,8	66,0	127,0
1505194	(4 X 1 + 4 X 2 X 0,14 + (4 X 0,14)D)C	9,7	90,0	155,0

nach/acc. to Lenze Standard

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1505195	3 X (2 X 0,14)C + (2 X 0,5)C	9,3	49,0	135,0
1505196	4 X (2 X 0,14)C + (2 X 1)C	11,0	73,0	180,0
1505197	3 X (2 X 0,14)C + (3 X 0,14)C	9,2	43,0	120,0

nach/acc. to SEW Standard

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
1505198	(5 X 2 X 0,25)C	7,3	47,0	91,0
1505199	(6 X 2 X 0,25)C	8,6	52,0	116,0