

Koaxkabel, Busleitungen, Spiralkabel / Coax and Bus-System Cables, Currely Cables, Custom Made Cables

DEVICE NET THICK THIN FRNC

Feste Verlegung
Fixed installation



Verwendung:

Ein von Allen Bradley (Rockwell Automation) entwickeltes Bussystem verbindet industrielle Geräte (z.B. Endschalter, photoelektrische Schalter, Ventilinseln, Motoranlasser, Antriebe mit einstellbarer Frequenz sowie Steuergeräte wie SPS) miteinander. Device Net basiert auf bewährter CAN - Technologie.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Außenmantel: FRNC
 - Aderisolation: Foam Skin
 - Kupferabschirmgeflecht verzinkt mit Beilauflitze
 - UV-beständig
- Approbationen:
UL / CSA approbiert (CMG)

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	FRNC
Mantelfarbe	Violett (RAL 4001)
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	Thick (Schleife) 45 Ω / km Thin (Schleife) 180 Ω / km
Isolationswiderstand	120 Ohm
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-25°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig
Normen	CMG UL/CSA-Zertifizierung 75°C oder PLTC, Sun Res

Application:

Device Net, a bus system developed by Allen Bradley (Rockwell Automation) connects industrial devices (e.g. limit switches, variable frequency drives, motor starters, valve islands, PLCs). The Device Net communication link is based on proven CAN technology.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Outher sheath: FRNC
 - Core Insulation: Foam Skin
 - Tinned copper braid with drain wire
 - UV-resistant
- Approvals:
UL / CSA approved (CMG)

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	*
core insulation	*
core identification	*
stranding	*
outer sheath	FRNC
sheath colour	Violett (RAL 4001)
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	
conductor resistance	Thick (Schleife) 45 Ω / km Thin (Schleife) 180 Ω / km
insulation resistance	120 Ohm
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	15 x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-25°C bis +80°C
working temp moved min/mac [C]	
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant
Approvals	CMG UL/CSA-certification 75°C oder PLTC, Sun Res

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
202170341	1 x 2 xAWG24 +1x2xAWG22	6.90	3.34	6.95
202170340	1 x 2 xAWG18 +1x2xAWG15	12.20	8.28	19.50

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de