

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

DEVICE NET THICK THIN

Hochflexible Anwendung
High flexible application



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: polyurethan (PUR) oder polyvinylchlorid (PVC)
 - Aderisolation: Polyethylen (PE)
 - UV-beständig
- Approbationen:
UL / CSA approbiert (CMG)

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PUR oder PVC
Mantelfarbe	Violett (RAL 4001)
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	Ader/Ader: 2000 V
Leiterwiderstand	Thick (Schleife) 45 Ω / km Thin (Schleife) 180 Ω / km
Isolationswiderstand	120 Ohm
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	7,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	PVC: -10°C up to +80/ PUR: -40°C up to +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig
Normen	PUR: UL/CSA-zertifiziert (CMX) PVC: UL/CSA CMG 75°C FT4 Sun Res Oil 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:

- Outer sheath: polyurethane (PUR) or polyvinylchloride (PVC)
 - core insulation: Polyethylen (PE)
 - UV resistant
- Approvals:
UL / CSA approved (CMG)

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	*
core insulation	*
core identification	*
stranding	*
outer sheath	PUR or PVC
sheath colour	Violett (RAL 4001)
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	core/core: 2000 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]	7,5 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	PVC: -10°C up to +80/ PUR: -40°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant
Approvals	PUR: UL/CSA-zertifiziert (CMX) PVC: UL/CSA CMG 75°C FT4 Sun Res Oil 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
202170025 P	1 x 2 xAWG24 + 1x2xAWG22 THIN	6.90	3.34	6.77
202170252 P#UL	1 x 2 xAWG18 + 1x2xAWG15 THICK	12.20	9.40	18.40
202170341 UL	1 x 2 xAWG24+1x2xAWG22 THIN	6.90	3.34	6.77
202170362	1 x 2 xAWG18+1x2xAWG15 THICK	12.20	9.40	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