



CAN-Bus minus 50

ungeschirmte, halogenfreie CAN-Bus Leitung mit UL Approbation



Aufdruck-Beispiel für CAN-Bus minus 50 06290041:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CAN-Bus minus 50 · unshielded 2xAWG22/7 AWM Style 20549 80°C 300V 0629-0041 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	gelb, grün
Verseilung:	gemeinsam
Mantelmaterial:	TMPU mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:



- geringer Außendurchmesser
- engste Biegeradien
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- leicht konfektionierbar
- extrem verlegefreundlich

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V
Spannung UL:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V
Mindestbiegeradius	
<i>fest verlegt:</i>	2 x d (bei Einmalbiegung)
<i>frei beweglich:</i>	10 x d
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	UL: bis +80 °C
<i>bewegt:</i>	-50/+90 °C / +125 °C/2000 h
<i>UL:</i>	-40/+90 °C / +125 °C/2000 h
Kältebeständigkeit:	-50°C nach DIN EN 60811-506
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
MUD-Beständigkeit:	sehr gut - nach IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606
UV-Beständigkeit:	nach HD 605 S1
Ozonbeständigkeit:	nach DIN EN 50396
Salzwasserbeständig:	nach UL 1309
Wellenwiderstand:	120 Ω (95 - 140 Ω bei 1 MHz)
Zugfestigkeit:	> 25,0 N/mm ²
Reißdehnung:	> 300%
UL AWM Style:	20549
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Art-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
06290021	2 x AWG 26/7	2,7	2,8	9
06290031	2 x AWG 24/7	2,9	4,4	11
06290041	2 x AWG 22/7	4,1	6,8	21
06290051	2 x AWG 21/19	4,6	9,6	27
06290061	2 x AWG 19/19	5,5	14,4	41
06290071	2 x AWG 18/19	6,3	19,2	49

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.