

# CAN-Bus-Leitungen nach ISO 11898



**CB 627** CAN-Bus Leitung mit UL Approbation

**S CB 628** halogenfreie CAN-Bus Leitung für Schleppketten mit UL Approbation



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 06282251 1x2x0,25mm<sup>2</sup> S CB 628 24 AWG/1pr AWM Style 20233 80°C 300 V

Aufbau:	CB 627	S CB 628
Abmessung:	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
Leiter:	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Isolierhülle:	PE, 2Y11 nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	
Aderkennzeichnung:	nach DIN 47100	
Umwicklung:	PETP-Folie	Vlies
Innenmantel (natur):	–	SABIX®
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	
Mantelmaterial:	PVC, TM5 nach EN 50363-4-1	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 mit rauer Oberfläche
Mantelfarbe:	rotlila (RAL 4001)	

Technische Daten:	CB 627	S CB 628
Abmessung:	0627-2251, 0627-2341, 0627-2501, 0627-2751, 0627-4251, 0627-4341, 0627-4501, 0627-4751	0628-2251, 0628-2341, 0628-2501, 0628-4251, 0628-4341, 0628-4501
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V	
Spannung UL:	300 V	
Prüfspannung	2000 V	
Ader/Ader:	2000 V	
Ader/Schirm:	2000 V	
Mindestbiegeradius:	7,5 x d	
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Temperaturbereich	UL: bis +80 °C	UL: bis +80 °C
nicht bewegt:	-30/+70 °C	-40/+70 °C
bewegt:	-5/+70 °C	-40/+70 °C
Halogenfreiheit:	–	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut nach VDE 0207-5	sehr gut nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chemische Beständigkeit:	–	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Wellenwiderstand:	120 Ω (95 - 140 Ω)	
Flexibilität:	gut	sehr gut
Einsatz in Schleppketten:	nicht empfohlen	empfohlen
Wetterbeständigkeit:	mittel	sehr gut
UL Style:	2464	20233
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
06272251	CB 627	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	6,1	19,0	44
06272341	CB 627	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	6,4	21,8	48
06272501	CB 627	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	7,7	28,4	67
06272751	CB 627	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	9,6	39,6	91
06282251	S CB 628	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	7,9	20,2	77
06282341	S CB 628	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	8,3	22,9	84
06282501	S CB 628	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	8,7	29,0	81
06274251	CB 627	2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	7,3	27,4	61
06274341	CB 627	2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	7,7	33,5	67
06274501	CB 627	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	9,8	44,4	104
06274751	CB 627	2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	13,5	80,8	179
06284251	S CB 628	2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	9,1	27,9	98
06284341	S CB 628	2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	9,6	32,7	105
06284501	S CB 628	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	10,6	44,9	115

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.