

# Câbles CAN-Bus selon ISO 11898



**CB 627** Câble CAN-Bus avec homologation UL

**S CB 628** Câble CAN-Bus sans halogène pour chaînes porte-câbles avec homologation UL



Exemple de marquage:

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

Construction:	CB 627	S CB 628
Dimension:	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>
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812	âme multibrins en cuivre nu, brins extra-fins
Isolation:	PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	
Repérage:	selon DIN 47100	
Rubannage:	feuille en PETP	ruban non-tissé
Gaine intérieure (nature):	—	SABIX®
Blindage:	tresse en cuivre étamé	
Gaine extérieure:	PVC, TM5 selon EN 50363-4-1	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)	

Données techniques:	CB 627	S CB 628
Dimension:	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
Tension de service de pointe:	max. 350 V	
Tension UL:	300 V	
Tension d'essai conducteur/conducteur:	2000 V	
conducteur/blindage:	2000 V	
Rayon de courbure mini:	7,5 x d	
Résist. aux radiations:	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Plage de température utilisation fixe:	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -40/+70 °C
utilisation mobile:	-5/+70 °C	-40/+70 °C
Absence d'halogène:	—	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Résistance à l'huile:	très bonne selon VDE 0207-5	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	—	bonne aux acides, aux lessives alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques, etc.
Impédance caractéristique:	120 Ω (95 - 140 Ω)	
Souplesse:	bonne	très bonne
Utilisation pour chaînes porte câbles:	non recommandé	recommandé
Tenue aux intempéries:	moyenne	très bonne
Style UL:	2464	20233
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

Autres dimensions et couleurs sur demande.