

# Câbles Ethernet industriels Profinet



**PN 662** Câble Profinet en PVC, type B pour utilisation mobile

**S PN 668** Câble Profinet en PUR, type C, extra-souple, pour chaînes

**PN 663** Câble Profinet en PVC, type B pour utilisation mobile, avec homologation UL

**S PN 669** Câble Profinet en PUR, type C, extra-souple, pour chaînes avec homologation UL



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 669 Profinet CAT 5 type C 2x2x22AWG AWM Style 21198 80° 300V CE

Construction:	PN 662 Profinet Type B souple	S PN 668 Profinet Type C extra-souple	PN 663 Profinet Type B souple	S PN 669 Profinet Type C extra-souple
Dimension:	2 x 2 x 22 AWG			
Conducteur:	âme en cuivre étamé, brins fin en référence à VDE 0812	âme en cuivre étamé, brins fin	âme en cuivre étamé, brins fin en référence à VDE 0812	âme en cuivre étamé, brins fin
Isolation:	PE, L/MD selon EN 50290-2-23	PE	PE, L/MD selon EN 50290-2-23	PE
Repérage:	bleu, jaune, blanc, orange			
Câblage:	en couches			
Rubannage:	feuille en PETP			
Gaine intérieure:	matière thermoplastique			
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé			
Rubannage:	—	ruban non-tissé	—	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PVC	PUR	PVC	PUR
Couleur:	vert (proche RAL 6018)			

Données techniques:	PN 662 Profinet Type B souple	S PN 668 Profinet Type C extra-souple	PN 663 Profinet Type B souple	S PN 669 Profinet Type C extra-souple
Référence:	0662-2202	0668-2202	0663-2202	0669-2202
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension UL:	—		300 V	
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1500 V 1200 V		2000 V 2000 V	
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile: extra-souple:	5 x d 10 x d	5 x d 10 x d 15 x d	5 x d 10 x d	5 x d 10 x d 15 x d
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	-30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+70 °C -30/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C -20/+70 °C
Absence d'halogène:	—	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	—	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Impédance caractéristique:	100Ω ± 5Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence selon EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 selon EN 50173-1)			
Style UL:	—		20601	21198
Utilisation:	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP			
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

Référence	Type	Dimension	Conducteurs-ø max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	Résistance en courant continu à 20°C selon VDE 0812 max. Ω/km
06622202	PN 662	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,1	33,9	57	58,0
06682202	S PN 668	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,4	36,7	58	58,0
06632202	PN 663	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5	36,2	66	58,0
06692202	S PN 669	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5	36,7	69	58,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Aussi possible comme cordon précâblé avec fiche M12 ou RJ45!

