

# Câbles Ethernet industriels Profinet



**PN 654** Câble Profinet en PVC, type A pour pose fixe

**PN 660** Câble Profinet sans halogène type B pour utilisation mobile

**PN 654 UL** Câble Profinet en PVC, type A pour pose fixe, avec homologation UL

**PN 661** Câble Profinet sans halogène type B pour utilisation mobile, avec homologation UL



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PN 661 Profinet CAT 5 type B 2x2x22AWG AWM Style 21080 75° 300V CE

avec construction „Fast Connect”

Construction:	PN 654 Profinet Type A utilisation fixe	PN 654 UL Profinet Type A utilisation fixe	PN 660 Profinet Type B souple	PN 661 Profinet Type B souple
Dimension:	2 x 2 x 22 AWG			
Conducteur:	âme massive en cuivre nu		PE, L/MD selon EN 50290-2-23	
Isolation:	PE, L/MD selon EN 50290-2-23	SABIX®	brins fin	
Repérage:	bleu, jaune, blanc, orange			
Câblage:	quarte en étoile			
Rubanage:	feuille en PETP			
Gaine intérieure:	—	PVC	matière thermoplastique	
Blindage:	tresse en cuivre étamé	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé		
Rubanage:	—		ruban non-tissé	
Gaine extérieure:	PVC		SABIX®	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)			

Données techniques:	PN 654 Profinet Type A utilisation fixe	PN 654 UL Profinet Type A utilisation fixe	PN 660 Profinet Type B souple	PN 661 Profinet Type B souple
Référence:	0654-2202	0654-9002	0660-2202	0661-2202
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension UL:	—	300 V	—	300 V
Tension d'essai conducteur/conducteur:	1500 V	2000 V	1500 V	2000 V
conducteur/blindage:	1200 V	2000 V	1200 V	2000 V
Rayon de courbure mini utilisation fixe:	5 x d		5 x d	
utilisation mobile:			12 x d	
Plage de température utilisation fixe:	-30/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C	-30/+70 °C	UL: jusqu'à +75 °C -40/+70 °C
utilisation mobile:	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-20/+70 °C	-30/+70 °C
Absence d'halogène:	—		selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques”		—	
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:	—	2464	—	21080
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
06542202	PN 654	2 x 2 x 22 AWG	1,55	5,3	28,0	43	54,1
06549002	PN 654 UL	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5	32,2	66	54,1
06602202	PN 660	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,6	36,2	67	55,4
06612202	PN 661	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,6	36,2	70	55,4

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Aussi possible comme cordon précâblé avec fiche M12 ou RJ45!

