

Câbles Ethernet industriels Profinet



PN 654 Profinet type A, pour pose fixe

PN 660 Profinet type B, pour utilisation mobile

PN 654 UL Profinet type A, pour pose fixe, avec homologation UL

PN 661 Profinet type B, pour utilisation mobile, avec homologation UL

PN 654 UL 2x2x22AWG AWM Style 21080 75° 300V CE



Exemple de marquage pour PN 661 06612202:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PN 661 Profinet CAT 5 Typ B 2x2x22AWG AWM Style 21080 80° 300V CE

avec construction „Fast Connect“



Construction:	PN 654 Profinet type A <i>utilisation fixe</i>	PN 654 UL Profinet type A <i>utilisation fixe</i>	PN 660 Profinet type B <i>souple</i>	PN 661 Profinet type B <i>souple</i>
Dimensions:	2 x 2 x 22 AWG			
Conducteur:	âme massive en cuivre nu		âme multibrins en cuivre nu, brins fin en référence à VDE 0812	
Isolation:	PE, L/MD selon EN 50290-2-23	SABIX®	PE, L/MD selon EN 50290-2-23	
Repérage:	bleu, jaune, blanc, orange			
Câblage:	quarte en étoile			
Rubanage:	feuille en PETP			
Gaine intérieure:	---	PVC	matière thermoplastique	
Rubanage:	---	feuille d'aluminium		
Blindage:	tresse en cuivre étamé			
Rubanage:	---	ruban non-tissé		
Gaine extérieure:	PVC		SABIX®	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)			

E
37

Données techniques:	PN 654 Profinet type A <i>utilisation fixe</i>	PN 654 UL Profinet type A <i>utilisation fixe</i>	PN 660 Profinet type B <i>souple</i>	PN 661 Profinet type B <i>souple</i>
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: conducteur/blindage:	1500 V 1200 V	2000 V 2000 V	1500 V 1200 V	2000 V 2000 V
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile:	5 x d		5 x d 12 x d	
Plage de température VDE utilisation fixe: utilisation mobile:	-30/+70 °C -5/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	-30/+70 °C -20/+70 °C	UL: jusqu'à +75 °C -40/+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)			
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

Référence	Type	Nb. de conducteurs	Section nominale AWG	Conducteurs-ø max. mm	ø ext. ± 5% 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	4	22	1,55	5,3 ± 5%	28,0	43	54,1
06549002	PN 654 UL	4	22	1,55	6,5 ± 0,2 mm	32,2	66	54,1
06602202	PN 660	4	22	1,55	6,6 ± 5%	36,2	67	55,4
06612202	PN 661	4	22	1,55	6,6 ± 5%	36,2	70	55,4

Autres dimensions et couleurs sur demande.