

# Câbles Ethernet industriels CAT 5



**RT PN 668** Câble Profinet en PUR, pour utilisation robotique

**PN 668** Câble Profinet en PUR, type R pour utilisation robotique avec homologation UL

2x2x22AWG 0668-9039 AWM Style 21198 80° 300V



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · PN 668 type R 2x2x22AWG 0668-9039 AWM Style 21198 80° 300V

Construction:	RT PN 668 Profinet pour utilisation robotique	PN 668 Profinet Type R pour utilisation robotique
Dimension:	2 x 2 x 22 AWG	
Conducteur:	âme en cuivre étamé, brins fin	
Isolation:	polymère spécial	
Repérage:	bleu, jaune, blanc, orange	
Câblage:	quarte en étoile	en paires et paires ensemble
Rubannage:	ruban	ruban non-tissé
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé	tresse en cuivre étamé
Rubannage:	ruban non-tissé	ruban non-tissé spécial
Gaine extérieure:	PUR	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)	

Données techniques:	RT PN 668 Profinet pour utilisation robotique	PN 668 Profinet Type R pour utilisation robotique
Référence:	0668-9001	0668-9039
Tension de service de pointe:	max. 350 V	max. 30 V
Tension UL:	—	300 V
Tension d'essai conducteur/conducteur:	1500 V	2000 V
conducteur/blindage:	1200 V	2000 V
Rayon de courbure mini utilisation fixe:	10 x d	3 x d
utilisation mobile:		10 x d
Plage de température utilisation fixe:	-40/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C
utilisation mobile:	-30/+70 °C	-40/+70 °C
Angle de torsion:	jusqu'à ±360°/m	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Résistance à l'huile:	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Impédance caractéristique:	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 selon EN 50173-1)	
Style UL:	—	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	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
06689001	RT PN 668	2 x 2 x 22 AWG	7,0	36,3	62	58,8
06689039	PN 668	2 x 2 x 22 AWG	7,8	36,7	68	58,8

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Aussi possible comme  
cordon précâblé avec  
fiche M12 ou RJ45!

