

Câbles Ethernet industriels CAT 5



S PN 668 Hybrid Câble hybride avec homologation UL

RT PN 668 Câble Profinet pour utilisation robotique

ERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



Exemple de marquage pour RT PN 668 06689001:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



Construction:	S PN 668 Hybrid Câble hybride type C souple en permanence	RT PN 668 Câble profinet pour utilisation robotique
Dimensions:	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 mm ²	2 x 2 x 22 AWG
Conducteur:	22 AWG: âme en cuivre étamé, brins extra-fins. 1,5 mm ² : âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6	âme en cuivre étamé, brins extra-fins
Isolation:	22 AWG: SABIX® 1,5 mm ² : TPE	PE
Repérage:	22 AWG: bleu, jaune, blanc, orange. 1,5 mm ² : conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334	bleu, jaune, blanc, orange
Câblage:	22 AWG: en couches, assemblés en couches	en couches
Rubannage:	22 AWG: feuille en PETP	ruban tissé, feuille d'aluminium
Gaine intérieure:	22 AWG: SABIX®	---
Blindage:	22 AWG: feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé	---
Rubannage:	22 AWG: ruban non-tissé	---
Blindage:	---	tresse en cuivre étamé
Rubannage:	ruban non-tissé	
Gaine extérieure:	PUR	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)	

E
41

Données techniques:	S PN 668 Hybrid Câble hybride type C souple en permanence	RT PN 668 Câble profinet pour utilisation robotique
Référence:	0668-9010	0668-9001
Tension de service de pointe:	max. 350 V	
Tension UL:	300 V	---
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	2000 V 2000 V	1500 V 1200 V
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile: souple en permanence:	5 x d 10 x d 12 x d	5 x d 10 x d
Angle de torsion:	---	± 180°/m
Plage de température VDE utilisation fixe: utilisation mobile:	UL: jusqu'à +80 °C -40/+90 °C -30/+90 °C	-40/+70 °C -30/+70 °C
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:	20233	---
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
06689010	S PN 668 Hybrid	8	22 + 16	1,50 / 2,15	10,0	94,1	158	58,0 / 13,3
06689001	RT PN 668	4	22	1,50	7,0	36,3	62	58,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Aussi possible comme
cordon précâblé avec
fiche M12 ou RJ45!

