

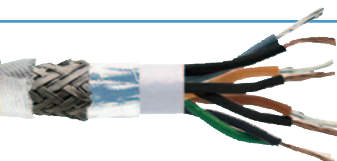
# Câbles Ethernet industriels CAT 5

## S PN 668 Hybrid

Câble hybride, type C, souple en permanence, pour chaînes avec homologation UL



AWM Style 20233 80°C 300V 0668-9010 CE



Exemple de marquage pour S PN 668 Hybrid 06689010:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 668 Hybrid (2x2x22 AWG) + 4x1,5mm² AWM Style 20233 80°C 300V 0668-9010 CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	22 AWG: âme en cuivre étamé, brins extra-fins 1,5 mm <sup>2</sup> : âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	22 AWG: SABIX® 1,5 mm <sup>2</sup> : TPE
<b>Repérage:</b>	22 AWG: bleu, jaune, blanc, orange 1,5 mm <sup>2</sup> : conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334
<b>Câblage:</b>	22 AWG: en couches, assemblés en couches
<b>Rubanage:</b>	22 AWG: feuille en PETP
<b>Gaine intérieure:</b>	22 AWG: SABIX®
<b>Blindage:</b>	22 AWG: feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé
<b>Rubanage:</b>	22 AWG: ruban non-tissé
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR
<b>Couleur:</b>	vert (proche RAL 6018)

### Données techniques:

<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 350 V
<b>Tension UL/CSA:</b>	300 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<i>souple en permanence:</i>	12 x d
<b>Plage de température</b>	<b>UL/CSA:</b> jusqu'à +80 °C
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-30/+90 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Résistance à l'huile:</b>	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Impédance caractéristique:</b>	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)
<b>Style UL:</b>	20233
<b>Utilisation:</b>	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Référence	Type	Dimension	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	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,50 / 2,15	10,0	94,1	158	58,0 / 13,3

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Aussi possible comme  
cordon précâblé avec  
fiche M12 ou RJ45!

