

Câbles Profibus-DP

PB 640 Câble Profibus-DP en PVC, souple

PB 640 UL Câble Profibus-DP en PVC, souple avec homologation UL

S PB 640 Câble Profibus-DP en PUR, extra-souple

S PB 640 UL Câble Profibus-DP en PUR, extra-souple avec homologation UL/CSA

avec construction "Fast Connect"



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 UL 24 AWG/2c 06402611 UL AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Construction:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Dimension:	2 x AWG 24			
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu AWG 24			
Isolation:	selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)			
Repérage:	rouge, vert			
Câblage:	en couches			
Gaine intérieure (naturel):	PVC			SABIX®
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé			
Gaine extérieure:	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1		PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 aspect mat	
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)			

Données techniques:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Référence:	0640-2421	0640-2631	0640-2601	0640-2611
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension UL:	—	300 V	—	300 V
Tension CSA:	—	—	—	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:	12 x d		5 x d	
utilisation mobile:			10 x d	
extra-souple:			15 x d	
Plage de température utilisation fixe:	-30/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C	-40/+80 °C	UL/CSA: jusqu'à +80 °C -40/+80 °C
utilisation mobile:	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-30/+80 °C	-30/+80 °C
Absence d'halogène:	— selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1			
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332 + VDE 0482-332-1-2			
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“		très bonne EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Impédance caractéristique 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%			
Pour pose fixe:	approprié			
Pour utilisation mobile:	approprié			
Utilisation pour chaînes porte câbles:	non recommandé		recommandé	
Style UL:	—	2464	—	21198
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

Avantages du produit:

- » rapide de montage
- » évite les des erreurs de connexion
- » sans PFAS

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
06402421	PB 640	2 x 24 AWG	8,0	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x 24 AWG	8,0	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0	31,2	62

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Profibus-DP et Profibus-FMS utilisent la même technique de transmission de données et le même protocole d'accès. C'est pourquoi les deux variantes peuvent être utilisées simultanément.