

Câbles Profibus-DP selon IEC 61158-2

PB 640 Câble Profibus-DP en PVC, souple

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

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

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



Exemple de marquage pour S PB 640 UL 06402611:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 UL 24AWG/2c 06402611 AWM Style 21198 80°C 300V CE

Construction:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Dimensions:	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 (nature):	PVC		SABIX®	
Blindage:	feuille d'aluminium und tresse en cuivre étamé			
Gaine extérieure:	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1		PUR, TPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse	
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	---	30 V
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1500 V 1500 V			
Rayon de courbure mini:	12 x d			
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	-30/+70 °C -5/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+80 °C -30/+80 °C	UL: jusqu'à +60 °C -40/+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“			

E
27

Avantages du produit:

- rapidité de montage
- évite les des erreurs de connexion

Référence	Type	Nb. de conducteurs x AWG par conducteur	ø ext. ± 5%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06402421	PB 640	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x AWG 24	8,0 ± 0,4	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.