

Câbles Profibus-DP selon IEC 61158-2



PB 642 Câble Profibus-DP en PVC

S PB 644 Câble Profibus-DP en PUR pour chaînes porte-câbles

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 644 2x0,25mm² CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 644 2x0,25mm² CE

Construction:	PB 642	S PB 644
Dimension:	2 x 0,22 mm², 2 x 2 x 0,22 mm², 2 x 0,25 mm², 2 x 2 x 0,25 mm², 2 x 0,82 mm²	2 x 0,25 mm², 2 x 2 x 0,25 mm²
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812	âme multibrins en cuivre nu, brins extra-fins
Isolation:	PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	
Repérage:	rouge, vert (PA) DIN 47100 (Type B)	
Câblage:	en couches	
Rubanage:	feuille en PETP, ruban non-tissé	
Blindage:	tresse en cuivre étamé	
Gaine extérieure:	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse
Couleur:	voir tableau ci-dessous	rouge-violet (RAL 4001)

Données techniques:	PB 642	S PB 644
Référence:	0642-2221, 0642-4221, 0642-2251, 0642-4251, 0642-2767, 0642-2768	0644-2251, 0644-4251
Tension de service de pointe:	max. 350 V	
Tension d'essai conducteur/conducteur:	1500 V	
conducteur/blindage:	1200 V	
Rayon de courbure mini extra-souple:	7,5 x d	7,5 x d 12 x d
Plage de température utilisation fixe:	-30/+70 °C	-40/+70 °C
utilisation mobile:	-5/+70 °C	-40/+70 °C
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Impédance caractéristique Type B:	à > 100 kHz 100 Ω - 130 Ω	
PA:	100 Ω ± 20%	
Pour pose fixe:	approprié	
Pour utilisation mobile:	approprié	
Utilisation pour chaînes porte câbles:	non recommandé	recommandé
Tenue aux intempéries:	moyenne	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

Référence	Type	Couleur de gaine extérieure	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
06422221	PB 642	rouge-violet (RAL 4001)	2 x 0,22 mm²	4,4	14,7	26
06424221	PB 642	rouge-violet (RAL 4001)	2 x 2 x 0,22 mm²	6,2	22,4	45
06422251	PB 642	rouge-violet (RAL 4001)	2 x 0,25 mm²	4,9	15,4	30
06424251	PB 642	rouge-violet (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm²	6,7	26,5	52
06422767	PB 642	bleu (RAL 5015)	2 x 0,82 mm²	7,3	38,1	68
06422768	PB 642	noir (RAL 9005)	2 x 0,82 mm²	7,3	38,1	68
06442251	S PB 644	rouge-violet (RAL 4001)	2 x 0,25 mm²	5,2	15,9	33
06444251	S PB 644	rouge-violet (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm²	6,8	26,4	57

Autres dimensions et couleurs sur demande.