

Câbles Profibus-DP selon IEC 61158-2

SABIX® PB 630 FRNC Câble Profibus-DP sans halogène, non propagateur de la flamme

S PB 634 Câble Profibus-DP en PUR pour chaînes porte-câbles **PB 632** Câble Profibus-DP en PVC, souple



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 2x0,34mm² CE

Construction:	SABIX® PB 630 FRNC	S PB 634	PB 632
Dimension:	2 x 0,34 mm²	2 x 0,34 mm², 2 x 0,34 mm² + 3 x 1,00 mm²	
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0812	0,34 mm²: âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0812 1,00 mm²: âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6	0,34 mm²: âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0812 1,00 mm²: âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Rubanage par paires:	—	ruban non-tissé/feuille d'aluminium	feuille d'aluminium
Gaine des paires:	—	TPE	—
Isolation:	selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)	0,34 mm²: EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm²: TPE	0,34 mm²: EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm²: PVC TI2 selon EN 50363-3
Repérage:	rouge, vert	rouge, vert (0,34 mm²), marron, bleu clair et un conducteur de terre vert/jaune (1,0 mm²)	
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé	—	
Blindage des paires:	—	tresse en cuivre étamé	
Câblage:	en couches		
Gaine extérieure:	SABIX®	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)		

Données techniques:	SABIX® PB 630 FRNC	S PB 634	PB 632
Référence:	6630-2341	0634-2341, 0634-4341	0632-2341, 0632-4341
Tension de service de pointe:	max. 350 V		
Tension d'essai			
conducteur/conducteur:	1500 V		
conducteur/blindage:	1500 V		
Rayon de courbure mini:	12 x d		
Plage de température			
utilisation fixe:	-40/+80 °C	-40/+80 °C	-30/+70 °C
utilisation mobile:	-30/+80 °C	-40/+80 °C	-5/+70 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
Comportement au feu:	non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C resp. D, voir chapitre N „Données techniques“. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	—	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Corrosivité des fumées:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives		
Densité des gaz de fumée:	très faible		
Résistance à l'huile:	—	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“
Impédance caractéristique 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%		
Pour pose fixe:	approprié		
Pour utilisation mobile:	approprié		
Utilisation pour chaînes porte câbles:	non recommandé	recommandé	non recommandé
Tenue aux intempéries:	bonne	très bonne	moyenne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“		

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
66302341	SABIX® PB 630 FRNC	2 x 0,34 mm²	7,5	30,4	50
06342341	S PB 634	2 x 0,34 mm²	7,6	30,9	58
06344341	S PB 634	2 x 0,34 mm² + 3 x 1,00 mm²	10,6	58,8	108
06322341	PB 632	2 x 0,34 mm²	7,5	25,8	56
06324341	PB 632	2 x 0,34 mm² + 3 x 1,00 mm²	10,1	58,8	122

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.

Autres dimensions et couleurs sur demande.