

# Câbles Profibus-DP selon IEC 61158-2



**S PB 634** Câble Profibus-DP en PUR pour chaînes porte-câbles

**PB 633** Câble Profibus-DP en PE sans halogène, souple

**PB 632** Câble Profibus-DP en PVC souple



Exemple de marquage pour S PB 634 06342341:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 2x0,34mm² CE

E  
26

<b>Construction:</b>	S PB 634	PB 633	PB 632
<b>Dimensions:</b>	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>		
<b>Conducteur:</b>	0,34 mm <sup>2</sup> : âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0812 1,00 mm <sup>2</sup> : âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6	0,34 mm <sup>2</sup> : âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0812 1,00 mm <sup>2</sup> : âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5	
<b>Rubannage par paires:</b>	ruban non-tissé/feuille d'aluminium	feuille d'aluminium	
<b>Gaine des paires:</b>	TPE	---	
<b>Isolation:</b>	0,34 mm <sup>2</sup> : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm <sup>2</sup> : TPE	0,34 mm <sup>2</sup> : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm <sup>2</sup> : PE 2Y11 selon EN 50290-2-23	0,34 mm <sup>2</sup> : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm <sup>2</sup> : PVC T12 selon EN 50363-3
<b>Repérage:</b>	rouge, vert (0,34 mm <sup>2</sup> ), marron, bleu clair et un conducteur de terre vert/jaune (1,0 mm <sup>2</sup> )		
<b>Blindage des paires:</b>	tresse en cuivre étamé		
<b>Câblage:</b>	en couches		
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse	PE, 2YM1 selon EN 50290-2-24	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1
<b>Couleur:</b>	rouge-violet (RAL 4001)		

<b>Données techniques:</b>	S PB 634	PB 633	PB 632
<b>Référence:</b>	0634-2341, 0634-4341	0633-2341, 0633-4341	0632-2341, 0632-4341
<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 350 V		
<b>Tension d'essai</b> conducteur/conducteur:	1500 V		
conducteur/blindage:	1500 V		
<b>Rayon de courbure mini:</b>	12 x d		
<b>Plage de température</b> utilisation fixe:	-40/+80 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C
utilisation mobile:	-40/+80 °C	-40/+70 °C	-5/+70 °C
<b>Comportement au feu:</b>	---		non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Corrosivité des fumées:</b>	---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives	---
<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	---	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“
<b>Pour pose fixe:</b>	approprié		
<b>Pour utilisation mobile:</b>	approprié		
<b>Utilisation pour chaînes porte câbles:</b>	recommandé	non recommandé	
<b>Tenue aux intempéries:</b>	très bonne	bonne	moyenne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“		

Référence	Type	Nb. de conducteurs x mm <sup>2</sup> par conducteur	ø ext. ± 5%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06342341	S PB 634	2 x 0,34	7,6	30,9	58
06344341	S PB 634	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,2	58,8	108
06332341	PB 633	2 x 0,34	7,5	25,8	50
06334341	PB 633	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,1	58,8	101
06322341	PB 632	2 x 0,34	7,5	25,8	56
06324341	PB 632	2 x 0,34 + 3 x 1,00	10,1	58,8	122

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.