

# Câbles Profibus-DP selon IEC 61158-2

**PB 636** Câble Profibus-DP en PVC souple pour pose extérieure

**PB 637** Câble Profibus-DP en PVC avec homologation UL

**PB 639** Câble Profibus-DP en PVC pour pose souterraine

**PB 635** Câble Profibus-DP en PVC pour pose extérieure



Exemple de marquage pour PB 636 06362348:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PB 636 2x0,34mm² CE



<b>Construction:</b>	PB 636	PB 637	PB 639	PB 635
<b>Dimension:</b>	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	2 x AWG 22		
<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon VDE 0812	âme massive en cuivre nu AWG 22		
<b>Isolation:</b>	selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)			
<b>Repérage:</b>	rouge, vert			
<b>Câblage:</b>	en couches			
<b>Blindage:</b>	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé			
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1	PVC, TM5 selon EN 50363-4-1	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1	
<b>Couleur:</b>	rouge-violet (RAL 4001)			

E  
26

<b>Données techniques:</b>	PB 636	PB 637	PB 639	PB 635
<b>Référence:</b>	0636-2348	0637-2331	0639-2338	0635-2338
<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 350 V			
<b>Tension UL:</b>	---	30 V	---	
<b>Tension d'essai</b> conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1500 V 1500 V			
<b>Rayon de courbure mini:</b>	12 x d			
<b>Plage de température</b> utilisation fixe: utilisation mobile:	-30/+70 °C -5/+70 °C	UL: jusqu'à +60°C -30/+70 °C -5/+70 °C	-30/+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>Résistance à l'huile:</b>	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	très bonne selon VDE 0207-5	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	
<b>Impédance caractéristique 3 - 20 MHz:</b>	150 Ω ± 10%			
<b>Pour pose fixe:</b>	approprié			
<b>Pour utilisation mobile:</b>	approprié	pas approprié		
<b>Tenue aux intempéries:</b>	bonne	très bonne	bonne	
<b>Pose à l'air libre:</b>	approprié	pas approprié		
<b>Pour la pose sous-sol:</b>	pas approprié			approprié
<b>Style UL:</b>	---	2560	---	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 5%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06362348	PB 636	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	8,8	23,8	81
06372331	PB 637	2 x 22 AWG	7,5	23,8	57
06392338	PB 639	2 x 22 AWG	9,2	23,8	94
06352338	PB 635	2 x 22 AWG	8,4	23,8	81

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.