

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



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

Données techniques:	PB 636	PB 637	PB 639	PB 635
Référence:	0636-2348	0637-2331	0639-2338	0635-2338
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension UL:	---	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 +60°C -30/+70 °C -5/+70 °C	-30/+70 °C -5/+70 °C	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2			
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	très bonne selon VDE 0207-5	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	pas approprié		
Tenue aux intempéries:	bonne	très bonne	bonne	
Pose à l'air libre:	approprié	pas approprié		approprié
Pour la pose sous-sol:	pas approprié		approprié	pas approprié
Style UL:	---	2560	---	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

E
25

Référence	Type	Nb. de conducteurs x mm ² par conducteur	ø ext. ± 5%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06362348	PB 636	2 x 0,34	8,8	23,8	81
06372331	PB 637	2 x AWG 22	7,5	23,8	57
06392338	PB 639	2 x AWG 22	9,2	23,8	94
06352338	PB 635	2 x AWG 22	6,4	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.