

Câbles Profibus-DP selon IEC 61158-2

SABIX® PB 630 Câble Profibus-DP sans halogène

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

PB 630 Câble Profibus-DP en PVC pour installation fixe

PB 631 Câble Profibus-DP en PE sans halogène pour installation fixe



Exemple de marquage pour SABIX® PB 630 FRNC 66302341:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX PB 630 FRNC 2x0,34mm² CE

Construction:	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631
Dimension:	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 et tresse en cuivre étamé			
Gaine extérieure:	SABIX®		PVC, TM2 selon EN 50363-4-1	PE, 2YM1 selon EN 50290-2-24
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)			

Données techniques:	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631
Référence:	5630-2341	6630-2341	0630-2331	0631-2331
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:			1500 V 1500 V	
Rayon de courbure mini:	12 x d			
Résist. aux radiations:	---		7 x 10 ⁶ cJ/kg	
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	-40/+80 °C -40/+80 °C	-40/+80 °C -30/+80 °C	-30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+70 °C -40/+70 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		---	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		---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives
Densité des gaz de fumée:	---	très faible	---	faible
Résistance à l'huile:	très bonne selon EN 50363-4-1	---	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		moyenne	bonne
Absence de substances dangereuses:	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
56302341	SABIX® PB 630	2 x 0,34 mm ²	7,5	30,4	50
66302341	SABIX® PB 630 FRNC	2 x 0,34 mm ²	7,5	30,4	62
06302331	PB 630	2 x 22 AWG	7,1	23,8	49
06312331	PB 631	2 x 22 AWG	7,1	23,8	44

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.