

Câbles sans halogène

SAB RailLine 560

SABIX® Rail câble souple en permanence pour une application à l'extérieur, type réticulé



-VIERSEN · SAB RailLine 560 5x0,75mm² C 6560-1105 CE

Exemple de marquage pour SAB RailLine 560 65601105:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB RailLine 560 5x0,75mm² C 6560-1105 CE

A
44

Utilisation: Approprié pour une application flexible à l'extérieur par exemple au bogie et aux engins de chemin de fer. Le câble peut être aussi utilisé dans les véhicules ferroviaires par exemple pour les systèmes de porte.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins extra-fins en cuivre étamé
Isolation:	SABIX® X
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches resp. en paires
Blindage:	tresse en cuivre étamé (si existant)
Rubanage:	feuille
Gaine extérieure:	SABIX® X
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:



- résistant aux intempéries
- souple en permanence
- bonne résistance à l'ozone, aux UV et tenue aux intempéries
- bonne résistance aux l'huile et combustible
- accomplit aux demandes coupe-feu R15 (EL1A) selon EN 45545-2 pour des classes de risque HL1-3
- non propagateur de la flamme selon UN/ECE R118

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 300/500 V env. 0,6/1 kV	
Tension d'essai:	conducteur/conducteur	300/500 V 0,6/1 kV
	conducteur/blindage	2000 V 4000 V
Rayon de courbure mini		
<i>utilisation fixe:</i>	4 x d	
<i>utilisation fixe:</i>	6 x d	
<i>souple en permanence:</i>	10 x d	
Angle de torsion:	± 15°/1 m	
Plage de température		
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C	
<i>utilisation mobile:</i>	-50/+90 °C	
Absence d'halogène:	selon EN 50306-1 + EN 50264-1 sont satisfaits. Développement de HCl < 0,5% selon IEC 60754-1. Valeur pH > 4,3 selon IEC 60754-2. Conductibilité < 10,0 µS/mm selon IEC 60754-2. Teneur en fluor < 0,1% selon IEC 60684-2	
Comportement au feu:	Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 et EN 50305 + VDE 0260-305 section 9.1.2. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)	
Toxicité:	selon EN 50305 + VDE 0260-305	
Corrosivité des fumées:	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034	
Résistance aux intempéries:	très bonne	
Résistance à l'huile et au carburant:	selon EN 50264-1 + VDE 0260-264-1	
Souplesse:	très bonne	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	Tension nominale	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
câble multi conducteur non blindé					
65600002	2 x 0,50	300/500 V	4,9	9,6	37
65600105	5 x 0,75	300/500 V	6,4	36,0	73
65600203	3 x 1,00	300/500 V	5,3	28,8	55
65600205	5 x 1,00	300/500 V	6,7	48,0	86
65600207	7 x 1,00	300/500 V	7,9	67,2	127
65600225	25 x 1,00	300/500 V	13,4	240,0	346
65600304	4 x 1,50	300/500 V	6,9	57,6	101
65600307	7 x 1,50	300/500 V	9,3	100,8	175
65609001	5 x 35,0	0,6/1 kV	33,2	1680,0	2299

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	Tension nominale	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
câble multi conducteur blindé					
65601002	2 x 0,50	300/500 V	4,9	24,7	42
65601003	3 x 0,50	300/500 V	5,3	29,7	51
65601005	5 x 0,50	300/500 V	6,1	40,2	67
65601012	12 x 0,50	300/500 V	8,5	85,9	132
65601105	5 x 0,75	300/500 V	6,8	53,6	87
65601204	4 x 1,00	300/500 V	6,6	57,0	86
65601213	13 x 1,00	300/500 V	10,8	169,2	235
65601303	3 x 1,50	300/500 V	7,3	63,4	99
65601305	5 x 1,50	300/500 V	8,3	94,6	152
65601307	7 x 1,50	300/500 V	9,7	127,4	195
65609002	5 x 35,0	0,6/1 kV	34,1	1885,3	2455

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Réf.	Nb. de paires x section nominale n x 2 x mm ²	Tension nominale	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
câble multi paires blindé					
65609004	6 x 2 x 0,25	300/500 V	8,0	46,3	98
65609005	12 x 2 x 0,34	300/500 V	11,9	131,4	204
65603002	2 x 2 x 0,50	300/500 V	6,7	35,5	69
65603004	4 x 2 x 0,50	300/500 V	8,5	60,1	108
65603006	6 x 2 x 0,50	300/500 V	9,8	84,3	153
65603008	8 x 2 x 0,50	300/500 V	12,3	129,3	230
65603103	3 x 2 x 0,75	300/500 V	8,4	65,9	124

Autres dimensions et couleurs sur demande.