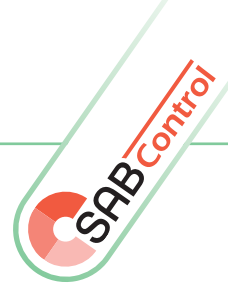


Halogenfreie Leitungen

SABIX® A 147 FRNC Verdrahtungsleitung 600 V

SABIX® A 157 FRNC Verdrahtungsleitung 1000 V



SABIX® A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm² 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

Aufdruck-Beispiel für SABIX® A 147 FRNC 61470150:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm² 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

A
14

Aufbau:	
Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	SABIX®
Farbschlüssel:	siehe Tabelle*

Produktvorteile:	
	● halogenfrei
	● keine Brandweiterleitung
	● flammhemmend und selbstverlöschend
	● zugelassen für den amerikanischen Markt

Technische Daten:	
Nennspannung:	SABIX® A 147 FRNC: 0,50 - 1,0 mm ² : Uo/U 300/500 V SABIX® A 157 FRNC: 1,50 - 300,0 mm ² : Uo/U 450/750 V
Spannung UL:	SABIX® A 147 FRNC: 20 - 18 AWG: 600 V SABIX® A 157 FRNC: 16 AWG - 550 MCM: 1000 V
Prüfspannung:	SABIX® A 147 FRNC: 2000 V SABIX® A 157 FRNC: 2500 V
Mindestbiegeradius: bei Einmalbiegung:	7,5 x d 5 x d
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	DIN/VDE: -40/+90 °C -30/+90 °C UL: bis +75 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Rauchdichte:	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
Flexibilität:	gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

SABIX® A 147 FRNC

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	AWG/ MCM	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
6147 .. 50*	0,50	20 (15/32)	0,21	2,5	4,8	12
6147 .. 75*	0,75	19 (23/32)	0,21	2,8	7,2	14
6147 .. 80*	1,00	18 (30/32)	0,21	2,9	9,6	16

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

SABIX® A 157 FRNC

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	AWG/ MCM	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
6157 .. 82*	1,50	16 (27/30)	0,26	3,2	14,4	22
6157 .. 84*	2,50	14 (46/30)	0,26	3,6	24,0	32
6157 .. 86*	4,00	12 (52/28)	0,31	4,3	38,4	46
6157 .. 87*	6,00	10 (70/20)	0,31	5,5	57,6	75
6157 .. 88*	10,00	8 (77/26)	0,41	6,7	96,0	117
6157 .. 89*	16,00	6 (119/26)	0,41	8,8	153,6	192
6157 .. 90*	25,00	4 (196/26)	0,41	10,2	240,0	282
6157 .. 91*	35,00	2 (280/26)	0,41	12,7	336,0	414
6157 .. 92*	50,00	1 (400/26)	0,41	13,9	480,0	573
6157 .. 93*	70,00	2/0 (554/26)	0,41	16,3	672,0	775
6157 .. 94*	95,00	3/0 (484/24)	0,51	18,4	912,0	1009
6157 .. 95*	120,00	4/0 (589/24)	0,51	20,9	1152,0	1248
6157 .. 96*	150,00	250 MCM (740/24)	0,51	22,4	1440,0	1532
6157 .. 97*	185,00	350 MCM (899/24)	0,51	25,0	1776,0	1889
6157 .. 98*	240,00	450 MCM (1220/24)	0,51	28,3	2304,0	2474
6157 .. 99*	300,00		0,51	31,0	2880,0	3063

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* Farbschlüssel für Einzeladern,
Stelle 5 und 6 der Art.-Nr.:

01 = schwarz	07 = violett
02 = blau	08 = weiß
03 = braun	09 = orange
04 = grau	11 = rot
05 = gelb	16 = enzianblau
06 = grün	27 = grüngelb