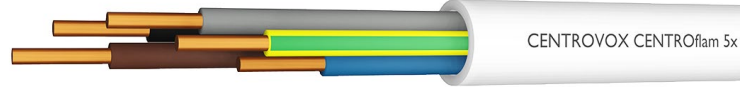


Halogenfreie Mantelleitung

CENTROflam FE0D



Verwendung:

Für die feste und geschützte Verlegung in Rohren, Kabelkanälen oder auf Kabeltrassen.

Nicht für die ungeschützte Verlegung im Freien, in Erde oder Wasser geeignet. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Aufgrund des verbesserten Brandverhaltens und der Halogenfreiheit gibt es im Brandfall nur eine geringe Rauchentwicklung. Der Einsatz erfolgt vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration. (Krankenhäuser, Schulen, Flughäfen, Hotels, Bahnhöfe, etc.)

Aufbau:

Leiter	Cu blank
Leiter-Klasse	eindräftig (Klasse 1) oder mehrdräftig (Klasse 2)
Isolierhülle	BETAflam Copolymer
Adernfarben	nach HD 308 S2
Mantel	BETAflam Copolymer
Farbe	Grau

Besonderheiten:

Kleiner Außendurchmesser

➔ weniger Platzbedarf

Gute Verarbeitbarkeit

➔ schnelleres Abmanteln

Geringes Gewicht

➔ einfaches Handling bei Verlegung

Kleine Biegeradien

➔ flexiblere Verlegung

Stark reduzierte Brandlast

➔ hohe Sicherheit

Vorschriften:

Zulassung Electrosuisse SEV, CE

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung (U_0/U_{max})	450V / 750V
Prüfspannung	3500V _{AC}

Materialeigenschaften / Normen

Flammwidrig	IEC 60332-1-2
Halogenfrei	IEC 60754-1
Rauchentwicklung	IEC 61034
Korrosivität	EN60754-2

Mechanische und Thermische Eigenschaften

Biegeradius bei Verlegung	Ø x 10
Biegeradius nach Installation	Ø x 6
Einsatztemperatur	-20 bis 70°C

Brandeigenschaften (CPR)

Dca – Brandverhalten	EN50575, EN13501-6
s2 – Rauchbildung	EN50399
d2 – Abtropfverhalten	EN50399
a2 – Korrosivität	EN60754-2



Technische Daten:

Dimension n x [mm ²]	Außen Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [MJ/m]	Cu-Faktor [kg/km]	Artikel- nummer
2 x 1,5 RE	6,3	56	0,544	30	450467
2 x 1,5 RE rot	6,3	56	0,544	30	5416983
3 G 1,5 RE	6,7	72	0,742	45	450469
3 G 1,5 RE rot	6,7	72	0,742	45	9818931
4 G 1,5 RE	7,4	92	0,914	60	450473
5 G 1,5 RE	8,1	112	1,094	75	450475
7 G 1,5 RE *)	10,3	194	1,292	100	450477
10 G 1,5 RE *)	12,8	277	1,836	150	450479
12 G 1,5 RE *)	13,5	324	2,092	180	450481
2 x 2,5 RE *)	7,4	82	0,720	50	450483
3 G 2,5 RE	7,9	108	0,990	75	450485
3 G 2,5 RE rot *)	7,9	108	0,990	75	450487
4 G 2,5 RE *)	8,7	142	1,163	100	450489
5 G 2,5 RE	9,6	170	1,472	125	450491
7 G 2,5 RE *)	10,4	227	1,706	175	450493
3 G 4,0 RE *)	9,1	162	1,120	120	450495
5 G 4,0 RE *)	11,1	260	1,746	200	450497
3 G 6,0 RE *)	10,5	232	1,498	180	450499
5 G 6,0 RE *)	12,9	371	2,304	300	450501
5 G 10 RM	18,1	652	4,838	500	450503

Die angegebenen Werte sind als nominale Werte zu verstehen und können ohne Ankündigung geändert werden

*)Sondertypen: keine regelmäßige Lagerbewirtschaftung, Rahmenaufträge möglich