



Anwendung:

Es handelt sich um halogenfreie Steuerleitung, die für den europäischen und nordamerikanischen Markt entwickelt wurden, die flexibel eingesetzt und unter normalen mechanischen Belastungsbedingungen fest installiert werden kann. Sie ist für den Einsatz unter trockenen, feuchten oder nassen Bedingungen ausgelegt. In Anbetracht des Temperaturbereichs ist eine vorübergehende Verwendung im Freien möglich. Sie eignet sich für einmalige Bewegungen ohne Zugbelastung. Kontinuierliche Betriebsbewegungen, eingeschränktes Fahren, Verwendung dieser Kabel in Bewegung oder beweglichen Stützen. Anwendungsbereich: öffentliche Gebäude, Flughäfen, Bahnhöfe, Anlagenbau, Klimaanlage und insbesondere dort, wo Menschen- und Tierleben sowie hohe Immobilienwerte einer hohen Brandgefahr ausgesetzt sind.

Durch die geringe korrosive Werte in den Brandgasen (VDE 0472, Teil 813) ist diese Leitung umweltfreundlich durch die Halogenfreiheit (nach VDE 0472, Teil 815) wird die Bildung von giftigen Gasen, Dioxine und Furane verhindert. Auf diese Weise wird das menschliche Leben und die Umwelt geschützt werden. Aufgrund dessen das keine Säuren während der Verbrennung entstehen werden erhebliche Beschädigungen an Gebäuden und Anlagen vermieden.

Aufbau:

Leiter:	• Kupferleiter, blank, fein drahtig Klasse 5, gemäß DIN VDE 0295
Aderisolation:	• halogenfreie Polymerisolation
Mantel:	• halogenfreies, flammhemmendes Polymer
	• Farbe grau (RAL 7001)
Aderkennzeichnung:	• gn/ge Schutzleiter und schwarze Adern mit fortlaufenden Nummern

Technische Daten:

Nennspannung:	• U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	• 4 kV
Kurzschlussstemperatur:	• 150°C
Leiterwiderstand:	• gem. VDE 0295 cl. 5
Betriebstemperatur:	• fest: -40 °C to +80 °C
	• bewegt: -5 °C to +70 °C

Highflex H-JZ halogenfreie Steuerleitung gemäß DIN VDE 0285-525.3-11

Flammenschutz:	• EN 50265, IEC 60332,1
Flammenwidrigkeit:	• IEC 60322-3-24 cat. C, VDE 0482-266-2-4
Halogengehalt:	• IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0472 Teil 815
Rauchdichte:	• IEC 61034, EN 50268-2 LT<60%

Artikeldaten:

Highflex H-JZ

Artikel	Artikelnr.	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex H-JZ 3G0,5	Tr 091101	60	14,4
Highflex H-JZ 4G0,5	Tr 091102	70	19
Highflex H-JZ 5G0,5	Tr 091103	90	24
Highflex H-JZ 7G0,5	Tr 091104	125	33,6
Highflex H-JZ10G0,5	Tr 091182	133	48
Highflex H-JZ12G0,5	Tr 091105	180	58
Highflex H-JZ 16G0,5	Tr 091106	215	76
Highflex H-JZ 18G0,5	Tr 091107	280	86
Highflex H-JZ 20G0,5	Tr 091108	310	96
Highflex H-JZ 25G0,5	Tr 091109	330	120
Highflex H-JZ 30G0,5	Tr 091110	390	144
Highflex H-JZ 34G0,5	Tr 091111	420	163
Highflex H-JZ 37G0,5	Tr 091112	480	178
Highflex H-JZ 3G0,75	Tr 091114	60	21,6
Highflex H-JZ 4G0,75	Tr 091115 Rg100 092358	73	29
Highflex H-JZ 5G0,75	Tr 091116	88	36
Highflex H-JZ 7G0,75	Tr 091117	109	50
Highflex H-JZ 8G0,75	Tr 091190	110	58
Highflex H-JZ 9G0,75	Tr 091118	162	65
Highflex H-JZ 12G0,75	Tr 091119	190	86
Highflex H-JZ 18G0,75	Tr 091120	268	130
Highflex H-JZ 25G0,75	Tr 091121	374	180
Highflex H-JZ 30G0,75	Tr 091122	720	216
Highflex H-JZ 34G0,75	Tr 091123	770	245
Highflex H-JZ 37G0,75	Tr 091124	795	260
Highflex H-JZ 3G1	Tr 091126	73	29
Highflex H-JZ 4G1	Tr 091127	85	38,4
Highflex H-JZ 5G1	Tr 091128	105	48
Highflex H-JZ 7G1	Tr 091129	131	67

Highflex H-JZ halogenfreie Steuerleitung gemäß DIN VDE 0285-525.3-11

Artikel		Artikelnr.	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex H-JZ 12G1	Tr	091130	220	115
Highflex H-JZ 14G1	Tr	092001	232	134
Highflex H-JZ 18G1	Tr	091131	315	173
Highflex H-JZ 21G1	Tr	091031	350	202
Highflex H-JZ 25G1	Tr	091132	449	240
Highflex H-JZ 32G1	Tr	098131	760	300
Highflex H-JZ 34G1	Tr	091133	776	326
Highflex H-JZ 37G1	Tr	091134	833	355
Highflex H-JZ 42G1	Tr	098004	960	403,2
Highflex H-JZ 50G1	Tr	090554	759	480
Highflex H-JZ 3G1,5	Tr	091136	95	43
Highflex H-JZ 4G1,5	Tr	091137	117	58
Highflex H-JZ 5G1,5	Tr	091138	144	72
Highflex H-JZ 7G1,5	Tr	091139	183	101
Highflex H-JZ 12G1,5	Tr	091140	307	173
Highflex H-JZ 18G1,5	Tr	091141	465	259
Highflex H-JZ 25G1,5	Tr	091142	655	360
Highflex H-JZ 34G1,5	Tr	091143	954	490
Highflex H-JZ 37G1,5	Tr	091144	1140	533
Highflex H-JZ 50G1,5	Tr	091184	1224	720
Highflex H-JZ G2,5	Tr	090873	123	48
Highflex H-JZ 3G2,5	Tr	091146	152	72
Highflex H-JZ 4G2,5	Tr	091147	192	96
Highflex H-JZ 5G2,5	Tr	091148	243	120
Highflex H-JZ 7G2,5	Tr	091149	310	168
Highflex H-JZ 12G2,5	Tr	091150	524	288
Highflex H-JZ 16G2,5	Tr	091151	730	384
Highflex H-JZ 18G2,5	Tr	091152	800	432
Highflex H-JZ 25G2,5	Tr	091153	1100	600
Highflex H-JZ 3G4	Tr	091155	282	115
Highflex H-JZ 4G4	Tr	091156	299	154
Highflex H-JZ 5G4	Tr	091157	444	192
Highflex H-JZ 7G4	Tr	091158	525	269
Highflex H-JZ 3G6	Tr	091160	399	173
Highflex H-JZ 4G6	Tr	091161	480	230
Highflex H-JZ 5G6	Tr	091162	715	288
Highflex H-JZ 7G6	Tr	091163	963	403
Highflex H-JZ 3G10	Tr	091164	750	288
Highflex H-JZ 4G10	Tr	091165	908	384
Highflex H-JZ 5G10	Tr	091166	1120	480
Highflex H-JZ 7G10	Tr	091167	1460	672
Highflex H-JZ 3G16	Tr	091183	830	461

Highflex H-JZ halogenfreie Steuerleitung gemäß DIN VDE 0285-525.3-11

Artikel	Artikelnr.	CU [kg/km]	G [kg/km]
Highflex H-JZ 4G16	Tr 091168	1338	614
Highflex H-JZ 5G16	Tr 091169	1485	768
Highflex H-JZ 7G16	Tr 091170	1869	1075
Highflex H-JZ 4G25	Tr 091171	1661	960
Highflex H-JZ 5G25	Tr 091172	2099	1200
Highflex H-JZ 4G35	Tr 091173	2210	1344
Highflex H-JZ 5G35	Tr 091174	2765	1680
Highflex H-JZ 4G50	Tr 091175	3087	1920
Highflex H-JZ 5G50	Tr 091176	4133	2400
Highflex H-JZ 4G70	Tr 091177	4295	2688
Highflex H-JZ 4G95	Tr 091179	5590	3648
Highflex H-JZ 5G70	Tr 091189	5501	3360

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Leiterwiderstand	Ω /km
OD	Außendurchmesser \emptyset	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg