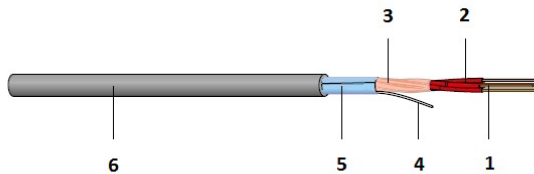


J-H(St)H...Bd

Wiring cable for telecommunication systems, max. 300V, Euroclass Dca

halogen-free, with improved fire characteristics,
VDE 0815



- 1 Conductor: solid
- 2 Insulation: halogen-free polymer compound wire
- 3 Drain wire: tinned copper
- 4 Separator: plastic tape
- 5 Shielding: Alu-laminated plastic foil
- 6 Sheaths: FRNC/LSZH



Description

Installation cable with electrostatic shield for areas vulnerable to fire and with high concentration of people and property value. For ICT systems for lossless data and signal transmission. Suitable for laying in dry and humid rooms, on-wall and in-wall, also for outdoor use. No underground laying. Not to be used for high-voltage transmission.

Permitted operating temperature at conductor of +70° C.

Costruzione

Colori delle anime	DIN VDE 0815
Conduttore	Bare copper, solid, 0.6 or 0.8 mm diameter
Isolamento	Halogen-free polymer compound, EN 50290-2-26
Outer sheath material	Halogen-free polymer compound, EN 50290-2-27
Shielding	Al-laminated plastic foil with drain wire, copper tinned
Stranding	Cores twisted to star-quads and quads to units

Proprietà generali

Installation temperature	-5 °C - +50 °C
Integrità del circuito	No
Integrità dell'isolamento	No
Operating temperature	-30 °C - +70 °C

Proprietà elettriche

Capacitive coupling 0,6 mm, 100m @ 800Hz	300 pF/km
Capacitive coupling 0,8 mm, 100m @ 800Hz	200 pF/km
Minimum insulation resistance	100 MΩ x km
operating capacity, 1km @ 800Hz	120 nF/km
peak voltage	300 V
resistenza massima del loop 0,6 mm	130 Ω/km

resistenza massima del loop 0,8 mm	73,2 Ω/km
Test voltage 50Hz, Core/Core	800 V
Test voltage 50Hz, Core/Screen	800 V

Proprietà meccaniche

Curvatura minima durante l'installazione (multicore)	7.5 x D
Minimum bending radius permanent (multi core)	2.5 x D

Standards

Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: D _{ca}
Zero halogen no corrosive gases	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flame Propagation	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flame Spread	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Smoke Density	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Nota

Additional dimensions available on request.

Versions

Numero Materiale	Numero di coppie	Product	Outer sheath colour	Numero di core	Diametro mm	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Packing unit
15283301DZ	2	J-H(St)H...Bd 2x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	5,4	14	42	0,10	al metro
15283401DZ	4	J-H(St)H...Bd 4x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	7,1	25	69	0,15	al metro
15283501DZ	6	J-H(St)H...Bd 6x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	8,4	37	86	0,18	al metro
15283601DZ	10	J-H(St)H...Bd 10x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	9,9	59	124	0,23	al metro
15283701DZ	20	J-H(St)H...Bd 20x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	15,5	116	237	0,39	al metro
15445001DZ	30	J-H(St)H...Bd 30x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	16,3	172	324	0,55	al metro
15445101DZ	40	J-H(St)H...Bd 40x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	15,7	229	410	0,67	al metro
15445201DZ	50	J-H(St)H...Bd 50x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	20,7	286	515	0,79	al metro
15445301DZ	60	J-H(St)H...Bd 60x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	22,6	342	600	0,96	al metro
15445401DZ	80	J-H(St)H...Bd 80x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	24,8	455	800	1,38	al metro
15445501DZ	100	J-H(St)H...Bd 100x2x0,6 mm	grigio	2	0,6	28,2	568	990	1,56	al metro
19100101DZ	1	J-H(St)H...Bd 1x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	5,7	15	56	0,11	al metro
15283801DZ	2	J-H(St)H...Bd 2x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	6,5	25	69	0,13	al metro
15268901DZ	4	J-H(St)H...Bd 4x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	10	45	112	0,20	al metro
15283901DZ	6	J-H(St)H...Bd 6x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	10,5	65	141	0,35	al metro
15284001DZ	10	J-H(St)H...Bd 10x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	13	106	204	0,32	al metro
15284101DZ	20	J-H(St)H...Bd 20x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	20,4	206	370	0,61	al metro

Numero Materiale	Numero di coppie	Product	Outer sheath colour	Numero di core	Diametro mm	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Packing unit
11599671DZ	30	J-H(St)H...Bd 30x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	17,3	307	524	0,78	al metro
11720121DZ	40	J-H(St)H...Bd 40x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	19,4	407	666	1,02	al metro
11720131DZ	50	J-H(St)H...Bd 50x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	21,3	508	810	1,20	al metro
11720141DZ	60	J-H(St)H...Bd 60x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	22,6	608	975	1,37	al metro
11720151DZ	80	J-H(St)H...Bd 80x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	30,8	809	1.325	2,06	al metro
11720161DZ	100	J-H(St)H...Bd 100x2x0,8 mm	grigio	2	0,8	31,9	1.010	1.600	2,35	al metro

DoP available on request

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2021-03-22 12:08:54