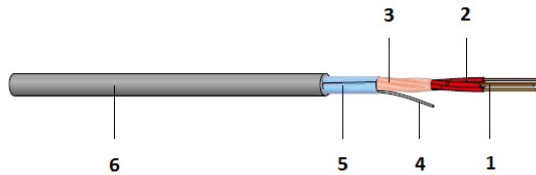


J-H(St)H...Bd

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



Descrizione

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

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

Proprietà generali

Integrità del circuito	No
Integrità dell'isolamento	No
Installation temperature	-5 °C - +50 °C
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}
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagazione della fiamma	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

Nota

Additional dimensions available on request.

Versioni

Codice art.	Prodotto	Colore della guaina esterna	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
15283301DZ	J-H(S)H...Bd 2x2x0,6 mm	grigio	5,4	14	42	0,10	al metro	40393910102444
15283401DZ	J-H(S)H...Bd 4x2x0,6 mm	grigio	7,1	25	69	0,15	al metro	40393910102413
15283501DZ	J-H(S)H...Bd 6x2x0,6 mm	grigio	8,4	37	86	0,18	al metro	40393910102369
15283601DZ	J-H(S)H...Bd 10x2x0,6 mm	grigio	9,9	59	124	0,23	al metro	40393910102338
15283701DZ	J-H(S)H...Bd 20x2x0,6 mm	grigio	15,5	116	237	0,39	al metro	40393910102307
15445001DZ	J-H(S)H...Bd 30x2x0,6 mm	grigio	16,3	172	324	0,55	al metro	40393910101928
15445101DZ	J-H(S)H...Bd 40x2x0,6 mm	grigio	15,7	229	410	0,67	al metro	40393910101911
15445201DZ	J-H(S)H...Bd 50x2x0,6 mm	grigio	20,7	286	515	0,79	al metro	40393910101881
15445301DZ	J-H(S)H...Bd 60x2x0,6 mm	grigio	22,6	342	600	0,96	al metro	40393910101850
15445401DZ	J-H(S)H...Bd 80x2x0,6 mm	grigio	24,8	455	800	1,38	al metro	40393910101829
15445501DZ	J-H(S)H...Bd 100x2x0,6 mm	grigio	28,2	568	990	1,56	al metro	40393910101799

Codice art.	Prodotto	Colore della guaina esterna	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19100101DZ	J-H(St)H...Bd 1x2x0,8 mm	grigio	5,7	15	56	0,11	al metro	40393910095067
15283801DZ	J-H(St)H...Bd 2x2x0,8 mm	grigio	6,5	25	69	0,13	al metro	40393910102253
15268901DZ	J-H(St)H...Bd 4x2x0,8 mm	grigio	10	45	112	0,20	al metro	40393910102482
15283901DZ	J-H(St)H...Bd 6x2x0,8 mm	grigio	10,5	65	141	0,35	al metro	40393910102208
15284001DZ	J-H(St)H...Bd 10x2x0,8 mm	grigio	13	106	204	0,32	al metro	40393910102178
15284101DZ	J-H(St)H...Bd 20x2x0,8 mm	grigio	20,4	206	370	0,61	al metro	40393910102123
11599671DZ	J-H(St)H...Bd 30x2x0,8 mm	grigio	17,3	307	524	0,78	al metro	40393910102970
11720121DZ	J-H(St)H...Bd 40x2x0,8 mm	grigio	19,4	407	666	1,02	al metro	40393910102949
11720131DZ	J-H(St)H...Bd 50x2x0,8 mm	grigio	21,3	508	810	1,20	al metro	40393910102918
11720141DZ	J-H(St)H...Bd 60x2x0,8 mm	grigio	22,6	608	975	1,37	al metro	40393910102871
11720151DZ	J-H(St)H...Bd 80x2x0,8 mm	grigio	30,8	809	1.325	2,06	al metro	40393910102840
11720161DZ	J-H(St)H...Bd 100x2x0,8 mm	grigio	31,9	1.010	1.600	2,35	al metro	40393910102819

DoP available on request

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2023-10-30 08:22:38