



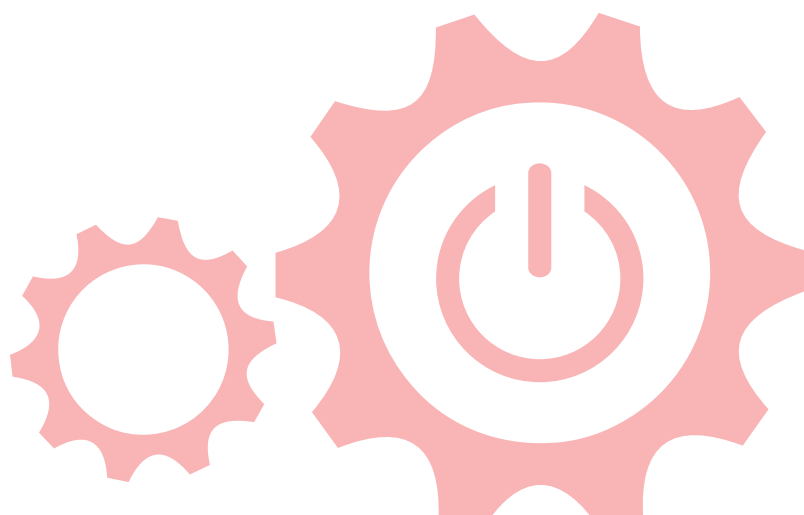
Gabriele Leita

automazione industriale

Agente per le province di Verona, Trento e Bolzano con l'esclusiva dei marchi trattati



Per informazioni e richieste:
335 7528516
commerciale@gabrieleleita.it
www.gabrieleleita.it



ritardante la fiamma secondo la CEI 20-22 II 00
UL/CSA: 1.000 V - IEC: 450/750 V

flame retardant acc. to CEI 20-22 II 00
UL/CSA: 1.000 V - IEC: 450/750 V



Impiego

cavi di collegamento, comando e controllo per impianti elettrici, soprattutto quando è richiesta una resistenza agli oli minerali. Questi cavi sono indicati per posa fissa e per impieghi flessibili, senza sollecitazioni a trazione o guida forzata. Possono essere impiegati in ambienti asciutti, umidi e bagnati e utilizzati all'aperto solo se protetti dai raggi UV. Non sono adatti a posa direttamente interrata.

Application

power, control and connecting cable in electrical facilities when increased mineral oil re-sistance is required. For lossless data and signal transmission at fixed laying and flexible applications, without tensile stress and without cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use only with UV-protection and no laying underground.

Caratteristiche distintive

- ampiamente resistente all'azione di acidi, soluzioni alcaline e determinati oli
- tensione di prova 6 kV
- privo di sostanze che possono danneggiare le vernici e il silicone
- ritardante la fiamma secondo la CEI 20-22 II

Special Features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- 6 kV testing voltage
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- flame-retardant acc. to CEI 20-22 II

Annotazioni

- conforme a RoHS
- conforme alla 2014/35/EU- ("Direttiva Bassa tensione") CE
- disponibile anche con conduttori colorati secondo la DIN-VDE 0293-308 con o senza G/V
- In caso di rischio di danni meccanici, installare il cavo con una protezione come tubi, canali, ecc.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- also available with coloured cores acc. to DIN-VDE 0293-308 with or without GN/YE
- In case of mechanical damage risk, consider to install the cable with a protection like tubes, channels etc.

Struttura & specifiche tecniche

materiale conduttore	trefolo di rame rosso
classe conduttore	conforme alla CEI 20-29 Class 5, IEC 60228 classe 5
isolamento conduttore	PVC
distinzioni dei conduttori	secondo la DIN VDE 0293 conduttori neri con numerazione bianca, con o senza G/V
cordatura	conduttori cordati a strati
materiale guaina esterna	PVC
colore guaina	grigio, RAL 7001
tensione nominale	UL: 1.000 V; IEC: 450/750 V
tensione di prova	6 kV
resistenza del conduttore	secondo la IEC 60228 classe 5
resistenza d'isolamento	min. 20 MΩ x km
portata corrente	secondo DIN VDE
raggio min. curv. p. fissa	4 x d
raggio min. curv. p. mobile	15 x d
temp. eser. fissa min/max	-40 °C / +80 °C
temp. eser. mobile min/max	-5 °C / +80 °C
comportamento al fuoco	autoestinguento secondo IEC 60332-1, riduzione della propagazione del fuoco e ritardante la fiamma secondo IEC 60332-3-24, CEI 20-22 II e NBN C30-004 cat. F2, CSA FT1
standard	UL-Style 2570 / CSA AWM I A/B II A/B
approvazioni	cURus: 80 °C - 1000 V

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to CEI 20-29 Class 5 resp. IEC 60228 class 5
core insulation	PVC
core identification	acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals with or without GNGE
stranding	stranded in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	grey, RAL 7001
rated voltage	UL: 1.000 V; IEC: 450/750 V
testing voltage	6 kV
conductor resistance	acc. to IEC 60228 class 5
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	acc. to DIN VDE
min. bending radius fixed	4 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +80 °C
burning behavior	self-extinguishing acc. to IEC 60332-1, reduced fire propagation and flame retardant acc. to IEC 60332-3-24, CEI 20-22 II and NBN C30-004 cat. F2, CSA FT1
standard	UL-Style 2570 / CSA AWM I A/B II A/B
approvals	cURus: 80 °C - 1000 V

ritardante la fiamma secondo la CEI 20-22 II 00
UL/CSA: 1.000 V - IEC: 450/750 V

flame retardant acc. to CEI 20-22 II 00
UL/CSA: 1.000 V - IEC: 450/750 V

art. nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	diametro-Ø (kred) mm outer-Ø(supp) mm	peso rame kg/km Cu index kg/km	peso netto kg/km weight kg/km
1001171	2 X 0,5	5,0	9,6	34,0
1001172	3 G 0,5	5,3	14,4	41,0
1001173	3 X 0,5	5,3	14,4	41,0
1001174	4 G 0,5	5,7	19,2	49,0
1001176	4 X 0,5	5,7	19,2	49,0
1001177	5 G 0,5	6,3	24,0	64,0
1001181	5 X 0,5	6,3	24,0	64,0
1001188	7 G 0,5	6,8	33,6	78,0
1001200	7 X 0,5	6,8	33,6	78,0
1001201	8 G 0,5	8,1	38,4	105,0
1001202	9 G 0,5	8,4	43,2	116,0
1001203	10 G 0,5	8,4	48,0	121,0
1001206	12 G 0,5	8,7	57,6	139,0
1001210	18 G 0,5	10,4	86,4	199,0
1001213	25 G 0,5	12,1	120,0	270,0
1001234	2 X 0,75	5,4	14,4	42,0
1001237	3 G 0,75	5,7	21,6	51,0
1001238	4 G 0,75	6,2	28,8	66,0
1001239	5 G 0,75	6,8	36,0	80,0
1001241	7 G 0,75	7,4	50,4	104,0
1001243	9 G 0,75	9,2	64,8	150,0
1001245	12 G 0,75	9,5	86,4	177,0
1001248	18 G 0,75	11,4	129,6	262,0
1001254	25 G 0,75	13,3	180,0	356,0
1001255	34 G 0,75	15,7	244,8	495,0
1001264	2 X 1	5,7	19,2	49,0
1001266	3 G 1	6,1	28,8	64,0
1001270	4 G 1	6,6	38,4	79,0
1002579	4 X 1	6,6	38,4	79,0
1001271	5 G 1	7,2	48,0	95,0
1001273	6 G 1	7,8	57,6	116,0
1001276	7 G 1	7,8	67,2	123,0
1001279	8 G 1	9,5	76,8	161,0
1001280	9 G 1	10,0	86,4	179,0
1001282	10 G 1	10,0	96,0	196,0
1001283	12 G 1	10,3	115,2	217,0
1001284	14 G 1	11,2	134,4	244,0
1001285	16 G 1	11,4	153,6	279,0
1001287	18 G 1	12,3	172,8	313,0
1001288	19 G 1	12,7	182,4	320,0
1002154	20 G 1	13,0	192,0	355,0
1001294	25 G 1	14,3	240,0	432,0
1002157	26 G 1	15,3	249,6	454,0
1001299	34 G 1	16,9	326,4	602,0
1001301	37 G 1	16,9	355,2	622,0
1001307	42 G 1	19,2	403,2	721,0
1001308	50 G 1	19,9	480,0	856,0
1001323	2 X 1,5	6,3	28,8	68,0
1001324	3 G 1,5	6,7	43,2	84,0
1001330	4 G 1,5	7,3	57,6	108,0
1001333	5 G 1,5	8,0	72,0	131,0
1001334	6 G 1,5	8,7	86,4	160,0
1001344	7 G 1,5	8,7	100,8	171,0
1001346	9 G 1,5	11,2	129,6	245,0

art. nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	diametro-Ø (kred) mm outer-Ø(supp) mm	peso rame kg/km Cu index kg/km	peso netto kg/km weight kg/km
1001347	10 G 1,5	11,2	144,0	269,0
1001348	12 G 1,5	11,5	172,8	298,0
1001354	18 G 1,5	14,4	259,2	433,0
1001356	19 G 1,5	14,4	273,6	443,0
1001360	25 G 1,5	16,0	360,0	594,0
1002158	26 G 1,5	17,2	619,0	619,0
1001363	34 G 1,5	19,2	489,6	827,0
1001364	37 G 1,5	19,2	532,8	858,0
1001365	42 G 1,5	21,6	604,8	989,0
1001366	50 G 1,5	23,0	720,0	1.190,0
1001386	2 X 2,5	7,5	48,0	105,0
1001389	3 G 2,5	8,0	72,0	132,0
1001392	4 G 2,5	8,7	96,0	167,0
1001395	5 G 2,5	9,6	120,0	205,0
1001397	7 G 2,5	10,7	168,0	268,0
1001398	8 G 2,5	13,3	192,0	348,0
1001399	10 G 2,5	14,3	240,0	416,0
1001400	12 G 2,5	14,4	288,0	475,0
1001401	14 G 2,5	15,7	336,0	535,0
1001402	16 G 2,5	16,7	384,0	608,0
1001406	18 G 2,5	17,1	432,0	692,0
1001407	25 G 2,5	19,9	600,0	952,0
1001408	34 G 2,5	24,9	816,0	1.325,0
1001413	3 G 4	9,3	115,2	194,0
1001414	4 G 4	10,5	153,6	251,0
1001416	5 G 4	11,5	192,0	312,0
1001419	7 G 4	12,8	268,8	407,0
1001423	3 G 6	11,1	172,8	281,0
1001424	4 G 6	12,4	230,4	360,0
1001425	5 G 6	13,7	288,0	450,0
1001427	7 G 6	15,3	403,2	591,0
1001428	3 G 10	14,5	288,0	463,0
1001429	4 G 10	15,9	384,0	591,0
1001431	5 G 10	17,9	480,0	738,0
1001432	7 G 10	19,8	672,0	958,0
1001437	3 G 16	16,8	460,8	363,0
1001438	4 G 16	18,7	614,4	864,0
1001439	5 G 16	21,4	768,0	1.089,0
1001440	7 G 16	23,6	1.075,2	1.439,0
1001442	4 G 25	23,8	960,0	1.359,0
1001444	5 G 25	26,4	1.200,0	1.705,0
1001445	7 G 25	29,5	1.680,0	2.246,0
1001449	4 G 35	26,7	1.344,0	1.826,0
1001451	5 G 35	30,6	1.680,0	2.291,0
1001458	3 G 50	29,6	1.440,0	2.181,0
1001459	4 G 50	32,6	1.920,0	2.767,0
1001460	4 G 70	37,6	2.688,0	3.733,0