



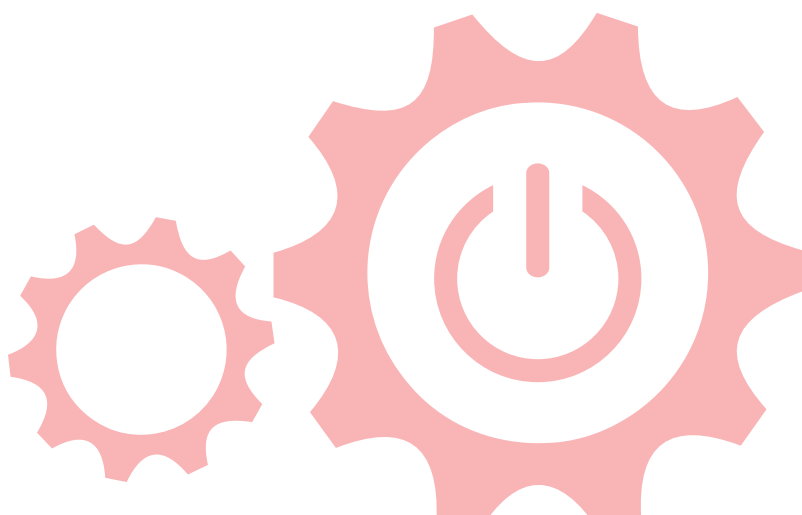
# Gabriele Leita

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](mailto:commerciale@gabrieleleita.it)  
[www.gabrieleleita.it](http://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 schermati per impianti elettrici, soprattutto quando è richiesta una resistenza agli oli minerali e quando la trasmissione dei segnali e dei dati può risultare alterata da disturbi di campi elettrici; 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 e all'immersione continua in olio.

## Application

screened power, control and connecting cable in electrical facilities when increased mineral oil resistance 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
- raccomandato per applicazioni EMC

## 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
- recommended for EMC-applications

## Annotazioni

- R 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/VE
- In case of mechanical damage risk, consider to install the cable with a protection like tubes, channels etc.

## Struttura & specifiche tecniche

materiale conduttore	trifolo in rame rosso
classe conduttore	conforme a CEI 20-29 Classe 5. IEC 60228 classe 5
isolamento conduttore	PVC
distinzione dei conduttori	secondo la DIN VDE 0293 conduttori neri con numerazione bianca, con o senza G/V
cordatura	conduttori cordati a strati
protezione da contatto	pellicola di poliestere
schermatura	calza in rame stagnato con copertura min. 85% +/- 5%
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	6 x d
raggio min. curv. p. mobile	20 x d
temp. eser. fissa min/max	-40 °C / +80 °C
temp. eser. mobile min/max	-5 °C / +80 °C
comportamento al fuoco	autoestinguente 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 Kat. F2, CSA FT1
resistente agli oli standard	secondo la DIN EN 50290-2-22 VDE 0819-102, TM54 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
protection against contact	polyester tape
shield	copper braid tinned, optical coverage 85% +/- 5%
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	6 x d
min. bending radius moved	20 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
resistant to oil standard	acc. to DIN EN 50290-2-22 resp. VDE 0819-102, TM54 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.	n. conduttori e sezione mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	diametro-Ø mm outer-Ø(supp) mm	peso rame kg/km Cu index kg/km	peso netto kg/km weight kg/km
1001462	2 X 0,5	5,6	22,4	43,0
1001473	3 G 0,5	5,9	27,3	51,0
1001477	4 G 0,5	6,3	36,6	68,0
1001480	5 G 0,5	6,9	41,7	79,0
1001486	7 G 0,5	7,4	56,0	101,0
1001487	12 G 0,5	9,3	90,1	159,0
1001490	14 G 0,5	10,1	99,8	176,0
1001491	16 G 0,5	10,8	109,2	198,0
1001492	18 G 0,5	11,0	123,6	222,0
1001493	25 G 0,5	12,7	178,1	310,0
1001494	34 G 0,5	15,1	229,3	405,0
1001501	2 X 0,75	6,0	27,3	52,0
1001504	3 G 0,75	6,3	39,0	68,0
1001505	4 G 0,75	6,8	46,3	80,0
1001506	5 G 0,75	7,4	58,4	102,0
1001507	7 G 0,75	8,0	73,3	122,0
1001510	12 G 0,75	10,3	119,0	199,0
1001511	14 G 0,75	11,2	137,8	226,0
1001512	16 G 0,75	11,9	152,3	255,0
1001513	18 G 0,75	12,2	171,3	285,0
1001514	25 G 0,75	14,3	246,0	397,0
1001515	34 G 0,75	16,7	319,0	519,0
1001517	37 G 0,75	16,7	340,6	544,0
1001519	42 G 0,75	17,8	385,1	630,0
1001523	50 G 0,75	19,4	450,8	723,0
1001524	61 G 0,75	21,0	538,3	857,0
1001525	2 X 1	6,3	36,6	63,0
1001527	3 G 1	6,7	46,3	77,0
1001528	4 G 1	7,2	60,8	97,0
1001529	5 G 1	7,8	70,9	117,0
1001531	7 G 1	8,4	95,0	146,0
1001532	12 G 1	10,9	152,6	236,0
1001533	14 G 1	12,0	171,5	269,0
1001535	16 G 1	12,6	195,3	303,0
1001536	18 G 1	12,9	230,4	357,0
1001538	25 G 1	15,1	306,1	464,0
1001539	34 G 1	17,7	409,1	627,0
1001540	37 G 1	17,7	437,9	658,0
1001541	42 G 1	19,2	494,2	761,0
1001542	50 G 1	21,3	579,1	873,0
1001543	61 G 1	22,3	692,8	1.046,0
1001544	2 X 1,5	6,9	46,5	76,0
1001547	3 G 1,5	7,3	65,6	103,0
1001548	4 G 1,5	7,9	80,5	125,0
1001550	5 G 1,5	8,6	99,9	156,0
1001551	7 G 1,5	9,3	133,3	195,0
1001552	12 G 1,5	12,3	214,5	315,0
1001554	14 G 1,5	13,7	259,2	378,0
1001560	16 G 1,5	14,4	296,6	428,0
1001595	18 G 1,5	14,8	325,3	478,0
1001596	25 G 1,5	17,0	434,1	630,0
1001641	34 G 1,5	20,0	580,5	850,0
1001660	37 G 1,5	20,0	623,7	895,0
1001730	42 G 1,5	22,0	704,3	1.032,0

art. nr. Item no.	n. conduttori e sezione x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	diametro-Ø mm outer-Ø(supp) mm	peso rame kg/km Cu index kg/km	peso netto kg/km weight kg/km
1001837	50 G 1,5	23,8	861,8	1.235,0
1001860	61 G 1,5	24,9	1.033,5	1.464,0
1001881	2 X 2,5	8,1	71,2	112,0
1001882	3 G 2,5	8,6	99,9	151,0
1001883	4 G 2,5	9,3	128,5	189,0
1001885	5 G 2,5	10,4	152,4	230,0
1001886	7 G 2,5	11,3	296,0	296,0
1001887	12 G 2,5	15,2	354,1	500,0
1001996	14 G 2,5	16,7	410,7	579,0
1002080	16 G 2,5	17,7	458,3	653,0
1002083	18 G 2,5	17,9	514,5	730,0
1002096	25 G 2,5	21,3	699,1	973,0
1002121	34 G 2,5	24,7	958,0	1.346,0
1002127	2 X 4	9,4	109,5	163,0
1002128	3 G 4	10,1	147,6	213,0
1002129	4 G 4	11,1	190,6	269,0
1002130	5 G 4	12,3	233,7	334,0
1002135	2 X 6	11,0	152,4	221,0
1002136	3 G 6	11,7	214,5	300,0
1002137	4 G 6	13,2	288,4	399,0
1002139	5 G 6	14,7	354,1	494,0
1002143	3 G 10	15,3	353,9	480,0
1002145	4 G 10	16,9	458,4	619,0
1002146	5 G 10	18,9	562,7	776,0
1002147	3 G 16	17,6	543,4	698,0
1002150	4 G 16	19,5	705,2	900,0
1002152	5 G 16	22,2	867,1	1.125,0