

Cavi per strumentazione ed apparecchiature elettroniche



CAVI PER STRUMENTAZIONE ED APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

POSA FISSA		
ARTICOLO	Y08761	Y08762
codice	1×2×22/7AWG (0,35mm ²) 0925010	1×2×20/7AWG (0,50 mm ²) 0925185
		
APPLICAZIONE	collegamento BUS per dispositivi elettronici	collegamento BUS per dispositivi elettronici

COSTRUZIONE		
conduttori	CuSn - 7×0,25mm Ø (22/7AWG)	CuSn - 7×0,32mm Ø (20/7AWG)
isolamento	PE	PE
colori isolamenti	naturale + nero	naturale + nero
schermatura	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 22/7AWG	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 20/7AWG
guaina esterna	FR PVC Ø 4,3 mm colore grigio RAL7001	FR PVC Ø 5,0 mm colore grigio RAL7001
peso indicativo	29 kg/km	43 kg/km

PROPRIETA' ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C]		
resistenza conduttore interno	54,8 Ω/km	34,1 Ω/km
capacità C/C (C/S)	79 (150) pF/m	90 (167) pF/m
impedenza	70 Ω	60 Ω
induttanza	0,70 mH/km	0,65 mH/km
resistenza d'isolamento, min	2,0 GΩ×km	2,0 GΩ×km
max tensione operativa	300 V non per uso potenza	300 V non per uso potenza


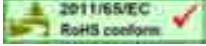
ALTRE PROPRIETA'		
temp. di funzionamento	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
calore rilasciato da combustione	487 MJ/km (0,135 kWh/m)	663 MJ/km (0,184 kWh/m)
raggio min di piegatura	10 × Ø esterno cavo	10 × Ø esterno cavo
Standard di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • UL 1581 (p.q.a.) • IEC 60332-1 (serie) • CEI 20-52 • CEI UNEL 36762 	<ul style="list-style-type: none"> • UL 1581 (p.q.a.) • IEC 60332-1 (serie) • CEI 20-52 • CEI UNEL 36762
confezioni disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • 1000m (bobina) • su richiesta 100m (matassa) • su richiesta 500m (bobina) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000m (bobina) • su richiesta 100m (matassa) • su richiesta 500m (bobina)
versione accreditata UL/CSA UL/CSA recognized version	<ul style="list-style-type: none"> • su ordine min, disponibile secondo AWM Style 2464 (300V/80°C) 	<ul style="list-style-type: none"> • su ordine min, disponibile secondo AWM Style 2464 (300V/80°C)
varianti costruttive	• H 08761 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926010	• H 08762 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926185



Industria

CAVI PER STRUMENTAZIONE ED APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

POSA FISSA

ARTICOLO	Y08760 1×2×18/16AWG (0,80mm ²) 0925005	Y08719 1×2×16/19AWG (1,34mm ²) 0925175
codice		
 		
APPLICAZIONE	collegamento BUS per dispositivi elettronici	collegamento dispositivi elettronici - sistema M-BUS (MeterBUS™)

Costruzione

conduttori	CuSn - 16×0,25mm Ø (18/16AWG)	CuSn - 19×0,30mm Ø (16/19AWG)
isolamento	PE	PE
colorazione e formazione coppia	naturale + nero	naturale + nero
schermatura	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 20/19AWG	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 18/19AWG
guaina esterna	FR PVC Ø 5,3 mm colore grigio RAL7001	FR PVC Ø 7,3 mm colore grigio RAL7001
peso indicativo	50 kg/km	82 kg/km

Proprietà elettriche e trasmissive [@ 20°C]

resistenza cond. interno	23,0 Ω/km	15,8 Ω/km
capacità C/C (C/S)	100 (185) pF/m	79 (149) pF/m
impedenza	60 Ω	65 Ω
induttanza	0,65 mH/km	0,70 mH/km
resistenza d'isolamento, min	2,0 GΩ×km	2,0 GΩ×km
max tensione operativa	300 V non per uso potenza	300 V non per uso potenza

Altre proprietà

temp. di funzionamento	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
calore rilasciato da combustione	761 MJ/km (0,211 kWh/m)	1300 MJ/km (0,361 kWh/m)
raggio min di piegatura	10 × Ø esterno cavo	10 × Ø esterno cavo
Standard di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> ● UL 1581 (p.q.a.) ● IEC 60332-1 ● IEC 60332-1 (serie) ● CEI 20-52 ● CEI UNEL 36762 	<ul style="list-style-type: none"> ● UL 1581 (p.q.a.) ● IEC 60332-1 ● IEC 60332-1 (serie) ● CEI 20-52 ● CEI UNEL 36762
confezioni disponibili	<ul style="list-style-type: none"> ● 1000m (bobina) ● su richiesta 100m (matassa) ● su richiesta 500m (bobina) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1000m (bobina) ● su richiesta 100m (matassa) ● su richiesta 500m (bobina)
versione accreditata UL/CSA varianti costruttive	<ul style="list-style-type: none"> ● su ordine min, disponibile secondo AWM Style 2464 (300V/80°C) ● H 08760 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926005 	<ul style="list-style-type: none"> ● su ordine min, disponibile secondo AWM Style 2464 (300V/80°C) ● H 08719 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926175

Cavi per strumentazione ed apparecchiature elettroniche



CAVI PER STRUMENTAZIONE ED APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - EIA RS422

POSA FISSA

ARTICOLO codice	Y09729 2x2x24/7AWG (0,22mm ²) 0925072	Y09730 3x2x24/7AWG (0,22mm ²) 0925073	Y09728 4x2x24/7AWG (0,22mm ²) 0925074
APPLICAZIONE	collegamento in RS422 di dispositivi elettronici		

COSTRUZIONE

conduttori	CuSn - 7x0,20mm Ø (24/7AWG)	CuSn - 7x0,20mm Ø (24/7AWG)	CuSn - 7x0,20mm Ø (24/7AWG)
isolamento	PEE	PEE	PEE
colorazione e formazione coppia	(1) nero + rosso (2) nero+ bianco	(1) nero + rosso (2) nero+ bianco (3) nero+ verde	(1) nero + rosso (2) nero+ bianco (3) nero+ verde (4) nero+ blu
schermatura indiv. della coppia	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 24/7AWG	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 24/7AWG	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 24/7AWG
assemblaggio coppie schermate	elementi riuniti e fasciati con nastro PET	elementi riuniti e fasciati con nastro PET	elementi riuniti e fasciati con nastro PET
guaina esterna	FR PVC Ø 7,40 mm colore grigio RAL7001	FR PVC Ø 8,10 mm colore grigio RAL7001	FR PVC Ø 9,40 mm colore grigio RAL7001
peso indicativo	67 kg/km	80 kg/km	104 kg/km

PROPRIETA' ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C]

resistenza cond. interno	85 Ω/km	85 Ω/km	85 Ω/km
capacità C/C (C/S)	50 (100) pF/m	50 (100) pF/m	50 (100) pF/m
impedenza	100 Ω	100 Ω	100 Ω
induttanza	0,75 mH/km	0,75 mH/km	0,75 mH/km
attenuazione	2,5 dB/100m @ 400 kHz 3,0 dB/100m @ 1 MHz 5,1 dB/100m @ 4 MHz	2,5 dB/100m @ 400 kHz 3,0 dB/100m @ 1 MHz 5,1 dB/100m @ 4 MHz	2,5 dB/100m @ 400 kHz 3,0 dB/100m @ 1 MHz 5,1 dB/100m @ 4 MHz
velocità di propagazione	75 %	75 %	75 %
resistenza d'isolamento, min	1,0 GΩ×km	1,0 GΩ×km	1,0 GΩ×km
max tensione operativa	300 V non per uso potenza	300 V non per uso potenza	300 V non per uso potenza

ALTRE PROPRIETA'

temp. di funzionamento	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
calore rilasciato da combustione	1260 MJ/km (0,350 kWh/m)	1405 MJ/km (0,390 kWh/m)	1827 MJ/km (0,506 kWh/m)
raggio min di piegatura	10 × Ø esterno cavo	10 × Ø esterno cavo	10 × Ø esterno cavo
Standard di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> UL 1581 (p.q.a.) CEI 20-52 IEC 60332-1 (serie) CEI UNEL 36762 	<ul style="list-style-type: none"> UL 1581 (p.q.a.) CEI 20-52 IEC 60332-1 (serie) CEI UNEL 36762 	<ul style="list-style-type: none"> UL 1581 (p.q.a.) CEI 20-52 IEC 60332-1 (serie) CEI UNEL 36762
confezioni disponibili	<ul style="list-style-type: none"> 1000m (bobina) su richiesta 100/500m 	<ul style="list-style-type: none"> 1000m (bobina) su richiesta 100/500m 	<ul style="list-style-type: none"> 1000m (bobina) su richiesta 100/500m
versione accreditata UL/CSA	• su ordinativo min, i cavi indicati possono essere eseguiti in versione accreditata UL/CSA secondo AWM Style 2571 (30V/80°C)		
varianti costruttive	<ul style="list-style-type: none"> H 09729 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926072 	<ul style="list-style-type: none"> H 09730 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926073 	<ul style="list-style-type: none"> H 09728 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926074



Industria

Cavi per strumentazione ed apparecchiature elettroniche

CAVI PER STRUMENTAZIONE ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE - EIA RS485

POSA FISSA

ARTICOLO	CPR 6003 (Y09841) 1×2×24/7AWG (0,22mm ²) 0502014	Y09842 2×2×24/7AWG (0,22mm ²) 0925162
codice		
		
APPLICAZIONE	collegamento in RS485 di dispositivi elettronici	collegamento in RS485 di dispositivi elettronici

Costruzione

conduttori	CuSn - 7×0,20mm Ø (24/7AWG)	CuSn - 7×0,20mm Ø (24/7AWG)
isolamento	PE	PE
colorazione e formazione coppia	bianco/blu + blu/bianco	(1) bianco/blu + blu/bianco (2) bianco/arancio + arancio/bianco
schermatura	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 24/7AWG + treccia in CuSn (k ≥ 85%)	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 24/7AWG + treccia in CuSn (k ≥ 90%)
guaina esterna	FR PVC Ø 6,7 mm colore grigio RAL7001	FR PVC Ø 8,6 mm colore grigio RAL7001
peso indicativo	63 kg/km	98 kg/km

Proprietà elettriche e trasmissive [@ 20°C]

resistenza	85 Ω/km (conduttore interno) 11 Ω/km (schermatura)	85 Ω/km (conduttore interno) 7,6 Ω/km (schermatura)
capacità C/C (C/S)	45 (76) pF/m	45 (79) pF/m
velocità di propagazione	67 %	67 %
impedenza	120 Ω	120 Ω
attenuazione	1,0 dB/100m @ 100 kHz 1,6 dB/100m @ 500 kHz 2,2 dB/100m @ 1 MHz	1,0 dB/100m @ 100 kHz 1,6 dB/100m @ 500 kHz 2,2 dB/100m @ 1 MHz
resistenza d'isolamento, min	2,0 GΩ×km	2,0 GΩ×km
max tensione operativa	30 V	30 V

Altre proprietà

temp. di funzionamento	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
calore rilasciato da combustione	1110 MJ/km (0,308 kWh/m)	1645 MJ/km (0,456 kWh/m)
raggio min di piegatura	10 × Ø esterno cavo	10 × Ø esterno cavo
Standard di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> ● UL 1581 (p.q.a.) ● IEC 60332-1 (serie) ● CEI 20-52 ● CEI UNEL 36762 	<ul style="list-style-type: none"> ● UL 1581 (p.q.a.) ● IEC 60332-1 (serie) ● CEI 20-52 ● CEI UNEL 36762
confezioni disponibili	<ul style="list-style-type: none"> ● 100m (matassa) ● 500/1000m (bobina) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 100m (matassa) ● 500/1000m (bobina)
versione accreditata UL/CSA	● su ordine min, disponibile secondo AWM Style 2571 (30V/80°C)	● su ordine min, disponibile secondo AWM Style 2571 (30V/80°C)
varianti costruttive	<ul style="list-style-type: none"> ● H 09841 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926161 ● CPR 6003 DGPE (doppia guaina PVC/PE) Cod. 0502167 	● H 09842 LSZH (guaina LSZH) Cod. 0926162