



CAVO di COLLEGAMENTO A03PRO



Codice CB-A03P-2C100

DESCRIZIONE

Cavo schermato a 2 conduttori per il collegamento dei sensori A03PRO alla scheda di elaborazione (BR-A03P-Z4), più lo schermo.

Si tratta di un cavo flessibile, adatto per impianti di sicurezza ed allarme (norma CEI-UNEL 36762) idonei alla posa in un unico condotto, canale o passarella senza interposizione di separatori con cavi energia fino a 0,6/1 kV di tensione.

Questo cavo è ideale per installazioni fisse nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile soggette al regolamento per la reazione al fuoco (Classe di reazione al fuoco Eca - allegato III del Regolamento UE N. 305/2011 CPR).

IMPIEGO

Il cavo CB-A03P-2C100 è idoneo ad essere impiegato in coesistenza con cavi energia aventi marchiatura sia 450/750 V sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U_0) fino a 400 V.

Le caratteristiche di impiego sono:

- impianti con tensione nominale U_0/U 0,6/1 kV max (sistemi di categoria 1);
- posa fissa, adatti per installazioni entro canaline/tubi a vista, incassate o interrate; sistemi chiusi similari;
- installazione fissa in locali asciutti o umidi;
- collegamenti di apparecchiature fisse in locali domestici/pubblici soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche.

Non è adatto per:

- impiego diverso dalla trasmissione di segnali in bassa tensione (50 Vac; 120 Vdc massimo);
- posa a contatto diretto con acqua, oli, agenti chimici e/o corrosivi;
- per linee aeree e/o autoportanti.

VERSIONE DISPONIBILE

CB-A03P-C2100: Cavo di colore bianco a due conduttori in matassa da 100 m.

CONFORMITÀ

- CEI 20-11, CEI-UNEL 36762, EN 50363, CEI 20-22 II,
- CEI EN 60032-3-22 CAT.A, IEC 60332-3-22 CAT.A, CEI 20-35-1-2,
- IEC 60332-1-2, 2014/35/EU, EU DIRECTIVE ROHS 2011/65/EU
- EN 50575: 2014 +A1:2016



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **PESO NOMINALE:** 32 Kg/Km
- **DIAMETRO NOMINALE:** $4,40 \pm 0,2$ mm
- **SEZIONE CAVI:** n°2 conduttori twistati (0,5mm²)
n°1 schermo in rame stagnato (0,22 mm²)
- **TEMPERATURA di ESERCIZIO:** -40 ÷ +80 °C (posa fissa)
-15 ÷ +80 °C (posa mobile)
- **TEMPERATURA di INSTALLAZIONE:** -15 ÷ +50 °C
- **TEMPERATURA di CORTOCIRCUITO:** max 150 °C
- **TENSIONE di ISOLAMENTO:** 0,6/1 kV (sistemi Categoria 1)
- **TENSIONE MASSIMA di ESERCIZIO:** 50Vca; 120Vcc
- **TENSIONE DI PROVA:** 500 Vca (1000 Vcc)
- **TENSIONE DI PROVA GUAINA ESTERNA:** 2000 Vca (CEI-UNEL 36762)
- **RESISTENZA ELETTRICA MASSIMA (a 20°C):** 150 Ω/Km
- **ISOLANTE CONDUTTORI:** PVC (qualità R2-TI2) ritardante la fiamma
- **SCHERMATURA:** nastro di Al/Poliestere (copertura >100%)
sezione 0,14 mm²
- **RIFINITURA FINALE:** riunitura totale di tutti gli elementi in formazione rotonda con nastro di protezione alluminio/poliestere
- **MATERIALE GUAINA ESTERNA:** PVC speciale ritardante la fiamma
- **RAGGIO DI CURVATURA:** 15 volte il diametro esterno
- **IMPIEGO:** il cavo è idoneo ad essere installato in un raggruppamento di cavi con tensione di esercizio U_0/U 0,6/1kV max
- **COLORE:** bianco
- **CARATTERISTICHE PARTICOLARI:** Cavo non propaganti l'incendio
CEI 20-22/II, CEI EN IEC 60332-3-22 cat.A
- **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:** E_{ca} (EN 50575: 2014 +A1:2016. Conforme all'allegato III del Rego. UE N. 305/2011)



LA LUNGHEZZA DEL CAVO (CB-A03PRO-2C100), USATO PER COLLEGARE I SENSORI A03PRO ALLA SCHEDA DI ELABORAZIONE (BR-A03P-Z4), NON DEVE SUPERARE COMPLESSIVAMENTE 100 METRI PER CIASCUN CANALE.



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2019 DEA Security S.r.l. - Edizione Maggio 2019 - v. 2.0.0.

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

