

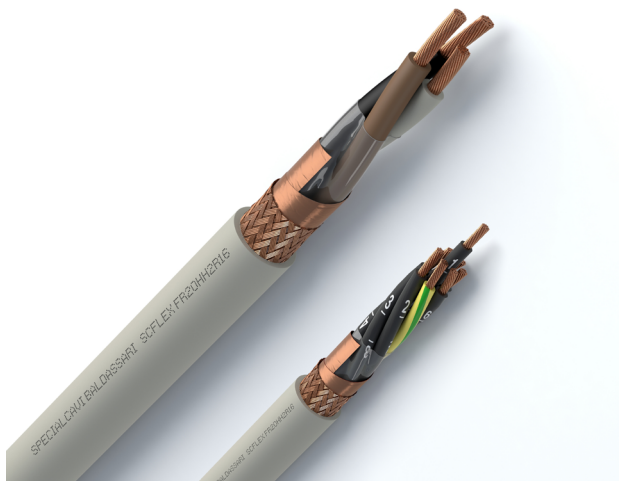


SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

SCFLEX FR2OHH2R16

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI SCFLEX FR2OHH2R16 <formazione> CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso fessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, qualità R2

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

1° schermo:

Nastro alluminio/poliestere sul totale

2° schermo:

Treccia di rame rosso sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16

Colori:

Colori anime:

CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 450/750V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 2500V

APPLICAZIONI

Cavo che offre una particolare protezione da possibili interferenze, sia di natura elettrostatica che di natura elettromagnetica, grazie alla doppia schermatura formata da un nastro di alluminio/poliestere e da una treccia di rame, con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo. Risulta particolarmente indicato in ambienti industriali, anche particolari, dove si rende necessario trasmettere segnali di comando e controllo protetti da disturbi esterni.

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V. Inoltre se viene utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V se a corrente alternata o a 120V se a corrente continua o non ondulata) può essere installato in coesistenza dei cavi energia 600/100V che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V. **Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.**

RIFERIMENTI NORMATIVI

- CEI 20-29 IEC 60228
- CEI 20-11 EN 50363
- CEI 20-22 II
- CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
- CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

- Temperatura minima di esercizio: -15°C
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato con guaina esterna con tensione isolamento 450/750V
- Colori anime/guaina personalizzati



SCFLEX FR2OHH2R16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*SCZ05002	2 X 0.50	5.1	37	39.00
*SCZ05003	3 X 0.50	5.4	44	39.00
*SCZ05004	4 X 0.50	5.9	55	39.00
*SCZ05005	5 X 0.50	6.4	67	39.00
*SCZ05006	6 X 0.50	7.0	80	39.00
*SCZ05007	7 X 0.50	7.0	83	39.00
*SCZ05008	8 X 0.50	7.7	99	39.00
*SCZ05010	10 X 0.50	9.2	127	39.00
*SCZ05012	12 X 0.50	9.2	134	39.00
*SCZ05016	16 X 0.50	10.2	176	39.00
*SCZ05019	19 X 0.50	10.8	198	39.00
*SCZ05025	25 X 0.50	13.1	277	39.00
*SCZ07502	2 X 0.75	5.8	49	26.00
*SCZ07503	3 X 0.75	6.2	61	26.00
*SCZ07504	4 X 0.75	6.7	74	26.00
*SCZ07505	5 X 0.75	7.4	92	26.00
*SCZ07506	6 X 0.75	8.0	108	26.00
*SCZ07507	7 X 0.75	8.0	113	26.00
*SCZ07508	8 X 0.75	8.9	133	26.00
*SCZ07510	10 X 0.75	10.6	175	26.00
*SCZ07512	12 X 0.75	10.6	185	26.00
*SCZ07516	16 X 0.75	11.8	239	26.00
*SCZ07519	19 X 0.75	12.5	270	26.00
*SCZ07525	25 X 0.75	15.2	377	26.00
*SCZ10002	2 X 1.00	6.3	57	19.50
*SCZ10003	3 X 1.00	6.7	71	19.50
*SCZ10004	4 X 1.00	7.3	87	19.50
*SCZ10005	5 X 1.00	8.0	107	19.50
*SCZ10006	6 X 1.00	8.7	128	19.50
*SCZ10007	7 X 1.00	8.7	134	19.50
*SCZ10008	8 X 1.00	9.6	160	19.50
*SCZ10010	10 X 1.00	11.6	210	19.50
*SCZ10012	12 X 1.00	11.6	222	19.50
*SCZ10016	16 X 1.00	12.9	288	19.50
*SCZ10019	19 X 1.00	13.8	342	19.50
*SCZ10025	25 X 1.00	16.6	454	19.50

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima.
² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.
Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

**SCFLEX** FR2OHH2R16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*SCZ15002	2 X 1.50	7.5	77	13.30
*SCZ15003	3 X 1.50	8.0	100	13.30
*SCZ15004	4 X 1.50	8.7	123	13.30
*SCZ15005	5 X 1.50	9.6	153	13.30
*SCZ15006	6 X 1.50	10.5	185	13.30
*SCZ15007	7 X 1.50	10.5	194	13.30
*SCZ15008	8 X 1.50	11.6	230	13.30
*SCZ15010	10 X 1.50	14.1	309	13.30
*SCZ15012	12 X 1.50	14.1	327	13.30
*SCZ15016	16 X 1.50	15.8	429	13.30
*SCZ15019	19 X 1.50	16.7	483	13.30
*SCZ15025	25 X 1.50	20.2	660	13.30
*SCZ25002	2 X 2.50	8.9	111	7.98
*SCZ25003	3 X 2.50	9.5	145	7.98
*SCZ25004	4 X 2.50	10.4	183	7.98
*SCZ25005	5 X 2.50	11.5	226	7.98
*SCZ25006	6 X 2.50	12.6	273	7.98
*SCZ25007	7 X 2.50	12.6	288	7.98
*SCZ25008	8 X 2.50	14.1	353	7.98
*SCZ25010	10 X 2.50	17.0	459	7.98
*SCZ25012	12 X 2.50	17.0	490	7.98
*SCZ25016	16 X 2.50	19.1	651	7.98
*SCZ25019	19 X 2.50	20.2	737	7.98
*SCZ25025	25 X 2.50	24.5	1006	7.98

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.