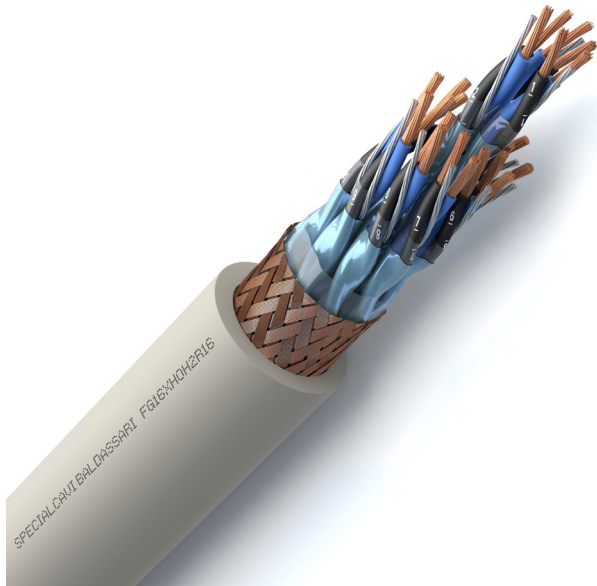




FG16XHOH2R16

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16XHOH2R16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

Cordatura:

Anime twistate a coppie

Coppie cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

1° fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere su singola coppia

2° fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

1° schermo:

Nastro alluminio/poliestere su singola coppia con conduttore di continuità in rame stagnato flessibile

2° schermo:

Treccia di rame rosso sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16

Colori:

Colori anime:

Blu + nero, con numerazione progressiva sull'anima nera

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0,6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0,6/1kV

Tensione di prova: 4000V

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.**

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C

IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-13 P.Q.A

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s2, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°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



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Costruzione cavo a terne
- Colore della guaina esterna blu o nero
- Colori anime personalizzati (es.: bianco + nero, con numerazione progressiva sul conduttore nero)
- Armatura a treccia di acciaio zincato (FG16XHO2HR16AR16)

FG16XHOH2R16

****APPLICAZIONI**

Cavo multicoppie schermato su ogni singola coppia e globalmente adatto per trasmissioni dati tra unità centrali e periferiche e per interconnessione tra apparecchiature dove sia richiesta una elevata qualità dei segnali trasmessi.

Adatto per posa fissa in ambienti interni, anche bagnati, ed esterni su passerelle, in tubazioni, canalette o simili.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

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]
*GH2X05002	2 X 2 X 0.50	10.7	170	39.00
*GH2X05003	3 X 2 X 0.50	11.3	190	39.00
*GH2X05004	4 X 2 X 0.50	12.4	230	39.00
*GH2X05005	5 X 2 X 0.50	13.5	270	39.00
*GH2X05006	6 X 2 X 0.50	15.0	335	39.00
*GH2X05007	7 X 2 X 0.50	15.0	355	39.00
*GH2X05008	8 X 2 X 0.50	15.9	395	39.00
*GH2X05010	10 X 2 X 0.50	18.0	485	39.00
*GH2X05012	12 X 2 X 0.50	18.9	545	39.00
*GH2X05016	16 X 2 X 0.50	21.2	690	39.00
*GH2X05020	20 X 2 X 0.50	23.4	840	39.00
*GH2X05024	24 X 2 X 0.50	25.3	980	39.00

*GH2X07502	2 X 2 X 0.75	11.9	205	26.00
*GH2X07503	3 X 2 X 0.75	12.6	230	26.00
*GH2X07504	4 X 2 X 0.75	13.7	275	26.00
*GH2X07505	5 X 2 X 0.75	15.3	345	26.00
*GH2X07506	6 X 2 X 0.75	16.6	400	26.00
*GH2X07507	7 X 2 X 0.75	16.6	430	26.00
*GH2X07508	8 X 2 X 0.75	17.7	480	26.00
*GH2X07510	10 X 2 X 0.75	20.1	590	26.00
*GH2X07512	12 X 2 X 0.75	21.2	675	26.00
*GH2X07516	16 X 2 X 0.75	23.9	855	26.00
*GH2X07520	20 X 2 X 0.75	26.4	1045	26.00
*GH2X07524	24 X 2 X 0.75	28.5	1215	26.00

*GH2X10002	2 X 2 X 1.00	12.6	230	19.50
*GH2X10003	3 X 2 X 1.00	13.4	260	19.50
*GH2X10004	4 X 2 X 1.00	14.8	325	19.50
*GH2X10005	5 X 2 X 1.00	16.3	390	19.50
*GH2X10006	6 X 2 X 1.00	17.8	455	19.50
*GH2X10007	7 X 2 X 1.00	17.8	490	19.50
*GH2X10008	8 X 2 X 1.00	18.9	545	19.50
*GH2X10010	10 X 2 X 1.00	21.6	675	19.50
*GH2X10012	12 X 2 X 1.00	22.7	770	19.50
*GH2X10016	16 X 2 X 1.00	25.6	985	19.50
*GH2X10020	20 X 2 X 1.00	28.3	1200	19.50
*GH2X10024	24 X 2 X 1.00	30.8	1430	19.50



FG16XHOH2R16

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]
*GH2X15002	2 X 2 X 1.50	14.2	280	13.30
*GH2X15003	3 X 2 X 1.50	15.2	330	13.30
*GH2X15004	4 X 2 X 1.50	16.8	410	13.30
*GH2X15005	5 X 2 X 1.50	18.5	490	13.30
*GH2X15006	6 X 2 X 1.50	20.0	565	13.30
*GH2X15007	7 X 2 X 1.50	20.0	610	13.30
*GH2X15008	8 X 2 X 1.50	21.4	690	13.30
*GH2X15010	10 X 2 X 1.50	24.4	845	13.30
*GH2X15012	12 X 2 X 1.50	25.8	975	13.30
*GH2X15016	16 X 2 X 1.50	29.4	1285	13.30
*GH2X15020	20 X 2 X 1.50	32.4	1550	13.30
*GH2X15024	24 X 2 X 1.50	35.2	1830	13.30
*GH2X25002	2 X 2 X 2.50	16.3	385	7.98
*GH2X25003	3 X 2 X 2.50	17.3	430	7.98
*GH2X25004	4 X 2 X 2.50	19.0	530	7.98
*GH2X25005	5 X 2 X 2.50	21.0	635	7.98
*GH2X25006	6 X 2 X 2.50	23.0	755	7.98
*GH2X25007	7 X 2 X 2.50	23.0	825	7.98
*GH2X25008	8 X 2 X 2.50	24.5	920	7.98
*GH2X25010	10 X 2 X 2.50	28.0	1140	7.98
*GH2X25012	12 X 2 X 2.50	29.8	1350	7.98
*GH2X25016	16 X 2 X 2.50	33.8	1730	7.98
*GH2X25020	20 X 2 X 2.50	37.4	2125	7.98
*GH2X25024	24 X 2 X 2.50	40.5	2490	7.98

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.