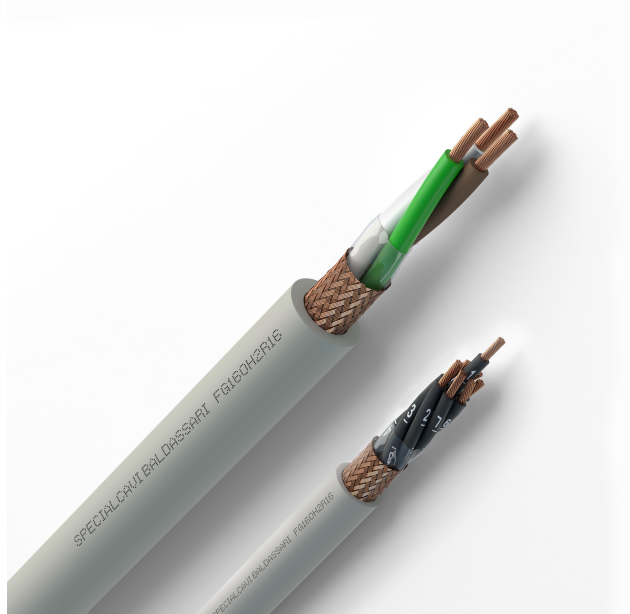


FG16OH2R16 Dati per Esterno

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2R16 <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/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame rosso sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità R16

Colori:

Colore anime:

< 6 anime = DIN 47100

≥ 6 anime = Nero con numerazione progressiva

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

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm

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.

Cavo multipolare indicato per la trasmissione di segnali e comandi quando è richiesta protezione dalle interferenze elettromagnetiche, sia nell'industria che nell'edilizia residenziale.

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.

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 PQA

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



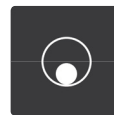
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato (FG16OH2R16AR16)
- Colori anime/guaina personalizzati

FG16OH2R16 Dati per Esterno

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					Cc [pF/m]	Cs	
GHZ05002	2 X 0.50	6.5	58	39.0	110	200	0.9
GHZ05003	3 X 0.50	6.7	66	39.0	110	200	0.9
GHZ05004	4 X 0.50	7.2	76	39.0	110	200	0.9
GHZ05006	6 X 0.50	8.2	101	39.0	110	200	0.9
GHZ05008	8 X 0.50	8.8	120	39.0	110	200	0.9
GHZ05010	10 X 0.50	10.2	152	39.0	110	200	0.9
GHZ05012	12 X 0.50	10.2	159	39.0	110	200	0.9

Cc: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

Cs: Capacità cond./schermo appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

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.