

# FG290HM16

## PH120

LSZH

CE RoHS

SCHERMATO/SHIELDED



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### TECHNICAL FEATURES



#### CONDUTTORE CONDUCTOR

Rame rosso ricotto  
Plain annealed red copper wire,



#### TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

100/100 V



#### ISOLAMENTO INSULATION

Gomma siliconica mix speciale - Tipo G29  
Special mix Silicon Rubber - Type G29



#### TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

2000 V



#### COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

Rosso e Nero  
Red and Black  
4 conduttori: rosso,nero,bianco blu  
4 conductor: red,black,white,blue



#### TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

-30° C / + 75° C



#### SEPARATORE WRAPPING

Nastro di plastica  
Plastic tape



#### RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

8 x  $\phi$



#### SCHERMATURA SHIELD

Nastro PETP su filo di drenaggio in rame stagnato  
PETP tape over tinned copper drain wire

**MARCATURA:** FG290HM16 [FORMAZIONE] EN 50200 CEI 20-105 PH120 Cca-s1a,d0,a1 100/100V (U0=400V)



#### GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

Termoplastica Low Smoke, Halogen Free - LSZH - Tipo M16 - Rosso  
Thermoplastic Low Smoke, Halogen Free - LSZH - Type M16 - Red

#### CONFORME CPR CPR COMPLIANT

Cca-s1a,d0,a1

### NORMATIVE

#### NORMS

### RIFERIMENTI STANDARD

#### STANDARD REFERENCE



#### COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

IEC 60332-1 EN 50399 EN 50200 PH120

IEC 61034 | IEC 60754-1  
(max 0,5%) | IEC 60754-2 |  
EN 50575:2016 | CEI 20-105

- IEC 60228- IEC 60332-1- EN  
50399 -

## Condizioni di impiego piu comuni

Adatto per il collegamento tra i sensori e il controllo dei sistemi di rivelazione incendio quando sono richieste caratteristiche speciali come:  
resistenza al fuoco, ridotta emissione di fumo opaco, ridotta emissione di gas tossici e corrosivi e priva di alogeni.

## Common features

Suitable for the connection between the sensors and the control of fire detection systems are required when special features such as:  
fire resistance, reduced emission of opaque smoke, the reduced emission of toxic and corrosive gases and halogen-free.

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (OHM/KM)
2X0,75	6.3	63	27.1
2X1	6.6	69	20.3
2X1.5	7.6	90	13.8
2X2.5	9.2	135	8.3
4X2.5	10.5	230	8.3