

# ALARM G3

SCHERMATO/SHIELDED

CE RoHS

CONFORME CPR REG.305/2011/UE  
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



### CONDUTTORE CONDUCTOR

Rame rosso flessibile Classe 5  
Flexible bare copper Class 5



### TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

300/500 V



### ISOLAMENTO INSULATION

Isolamento in PVC, qualità R2  
PVC insulation, R2 quality



### TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

2000 V



### COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

Vedere tabella a pag.3  
See tabel at page 3



### TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

- 15° C / + 70° C



### SEPARATORE WRAPPING

Nastro di poliestere sul totale  
Polyester tape



### RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

10 x Ø



### SCHERMATURA SHIELD

Nastro alluminio/poliestere sul totale con  
conduttore di continuità in rame rosso  
flessibile  
Al/Pol tape with drain wire

**MARCATURA:** ALARM G3 [FORMAZIONE] CEI UNEL 36762 C-4  
(U0=400V) CEI 20-22 II Cca-s3, d1, a3 [METRICA]



### GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

PVC, qualità R16 colore bianco basato  
su RAL 9010  
PVC, quality R16 color white based on RAL  
9010

## NORMATIVE NORMS



### COMPORAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

EN 50575:2016 Cca-s3,d1, a3  
IEC 60332-1-2 and CEI 20-22/II

### RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

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

## Condizioni di impiego piu comuni

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 schermato per impianti di allarme ed antifurto.

Grazie alla schermatura totale dei conduttori, risulta adatto per la trasmissione dati e segnali a bassa frequenza.

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se 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 anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V. Non è ammessa la posa interrata anche se protetta.

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
2X0.22	3.4	18	90.00
4X0.22	4.1	26	90.00
6X0.22	4.7	34	90.00
8X0.22	5.5	47	90.00
10X0.22	6.1	51	90.00
2X0.50+2X0.22	5.0	36	39.00   90.00
2X0.50+4X0.22	5.3	45	39.00   90.00
2X0.50+6X0.22	5.7	51	39.00   90.00
2X0.50+8X0.22	6.2	59	39.00   90.00
2X0.50+10X0.22	6.6	69	39.00   90.00
2X0.75+2X0.22	5.3	42	26.00   90.00
2X0.75+4X0.22	5.6	50	26.00   90.00
2X0.75+6X0.22	6.4	61	26.00   90.00
2X0.75+8X0.22	6.6	68	26.00   90.00
2X0.75+10X0.22	6.9	75	26.00   90.00

## TABELLA COLORI ANIME

ANIME SEZIONE 0.22 (MM <sup>2</sup> )
1 Bianco (White)
2 Giallo (Yellow)
3 Verde (Green)
4 Blu (Blue)
5 Grigio (Grey)
6 Arancio (Orange)
7 Marrone (Brown)
8 Viola (Violet)
9 Rosso (Red)
10 Nero (Black)
11 Rosa (Pink)
12 Celeste (Light blue)
13 Bianco/Giallo (White/Yellow)
14 Bianco/Verde (White/Green)
ANIME N° SEZ. 0.50 - 0.75 - 1.00 - 1.50 MM <sup>2</sup>
Rosso (Red)
Nero (Black)