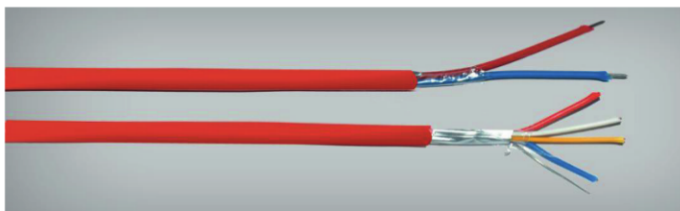


SCHEDA TECNICA CAVO BRANDMENTEL – RIGIDO CEI 20-22

Reazione al fuoco Eca Dop 019

TECHNICAL DATA BRANDMENTEL RIGID CABLE CEI 20-22

Reaction to fire Eca Dop 019



Il cavo BMK Rigido è adatto per segnalamento nel settore allarme antincendio. Installazione fissa in ambienti asciutti o umidi, sotto traccia o esterno. Non adatto per posa interrata diretta. Vengono prodotti due tipi di cavi:
 BMK Rigido schermato – JB- Y (ST)Y
 BMK Rigido senza schermo – YB-YY

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

Rame Rigido Ø 0.80 o 0.50mm
 Cordati a coppia a strati concentrici.

ISOLANTE

Miscela PVC di qualità TII CEI 20/22 II

COLORI TABELLA 9 SECONDO VDE 0815

SCHEMATURAPER TIPO JB-Y (ST)Y:

Nastro di alluminio / poliestere sormontato con conduttore rigido in rame stagnato Ø 0.50mm. Copertura 100%

GUAINA ESTERNA:

Miscela di PVC di qualità TM2 antifiamma Colore Rosso

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Ø 0.50 mm Sez. 0.19mm² Max 97.8 OHM/KM a 20° C
 Ø 0.80 mm Sez. 0.50mm² Max 37.5 OHM/KM a 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 500

CAPACITA' MUTUA:

100 pF/mt.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-30 / +70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

TENSIONE NOMINALE U₀/U:

250/250 V.

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 2000 Vdc x 5'

NORME DI RIFERIMENTO

Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228
 Isolante e guaine: CEI 20-11
 Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 IEC 60332.1-2
 Non propagazione dell'incendio: CEI 20-22 II IEC 60332.3
 Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. 1: CEI UNEL 36762
 Mescole esenti da piombo CEI 20-52
 Norma DIN VDE 0815
 Reazione al fuoco EN 50575: 2014, 50575/A1 2016

Cable suitable for signal in alarm sector. Fixed installation in dry or moist, under track or external. Not suitable for laying underground direct. Are produced two families of BMK Cable:

BMK shielded – JB- Y (ST)Y

BMK unshielded cable – YB-YY

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Rigid Copper Ø 0.80 or 0.50 mm
 Stranded pairs grouped in concentric layers

INSULATION :

PVC compound TII CEI 20/22 II

COLOURS TABLE 9 ACCORDING VDE 0815

SHIELDING JB-Y (ST)Y TYPE:

Alluminium / polyester tape with rigid tinned bare copper
 Ø 0.50mm. Covering 100%

JACKET:

Flame retardant. PVC compound TM2 quality Red Color

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Ø 0.50 mm Sect. 0.19mm² Max 97.8 OHM/KM at 20° C
 Ø 0.80 mm Sect. 0.50mm² Max 37.5 OHM/KM. at 20° C

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 500

MUTUAL CAPACITANCE:

100 pF./mt.

WORKING TEMPERATURE:

-30/ +70° C

BENDING RADIUS:

10 XD

NOMINAL VOLTAGE U₀/U:

250/250 V.

TEST VOLTAGE:

Conductors 2000 Vdc x 5'

STANDARD REFERENCE:

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228
 Insulation and jacket: CEI 20-11
 Not flame propagating: CEI 20-35 IEC 60332.1-2
 Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3
 Coexistence of cables cat. 0 in pipes with cables cat. 1 UNEL 36762
 Compound lead free CEI 20-52
 Standard DIN VDE 0815
 Reaction to fire EN 50575: 2014, 50575/A1 2016

