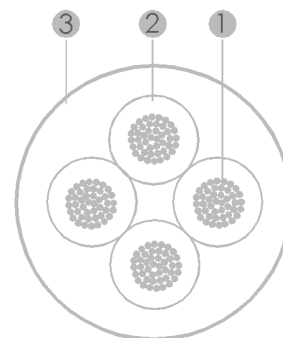


Cavo energia H05Z1Z1-F CPR Dca-s2,d2,a1 Power cable H05Z1Z1-F CPR Dca-s2,d2,a1



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per tutte quelle applicazioni in cui si richiede un cavo con un bassissimo contenuto alogeni ed una bassa emissione di fumi e gas corrosivi in caso di incendio. Sono idonei anche per applicazioni moderatamente severe [cablaggio di lavatrici, lavastoviglie, asciugatori, frigoriferi, refrigeratori, etc.].

Suitable for all applications where a cable with a very small amount of halogens and, moreover, and having low emission of smoke and corrosive gases when exposed to fire, is required. They are suitable also for applications that undergo to medium mechanical stress [such as wiring of washing-machines, spin dryers, fridges and refrigerators].

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare flexible copper conductor
2. Speciale isolamento in materiale termoplastico privo di alogeni tipo T16, con elevata resistenza al fuoco.
Special halogen-free thermoplastic insulation, T16, with enhanced fire resistance.
3. Speciale guaina in materiale termoplastico privo di alogeni TM7, con elevata resistenza al fuoco
Special halogen-free thermoplastic outer sheath, TM7, with enhanced fire resistance.

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 70 °C
(@ fixed installation)

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/500 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



CPR class
Dca-s2, d2, a1
DOP No. 0039

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
EN 50267-2-2,
EN 50267-2-1,
EN 60884-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 9 x D
(@ fixed installation)

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Sezione Size conductor [mm ²]	Formazione conduttore Conductor stranding [N° x mm]	Resistenza elettrica Electrical resistance [Ω/Km]	Diametro su isolamento Diameter on insulation [mm]	Spessore di isolamento Radial thickness of insulation [mm]
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.33 ± 0.1	≥ 0.60
1	32 x 0.193	≤ 19.5	2.47 ± 0.1	≥ 0.60
1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	2.85 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	52 x 0.300	≤ 4.95	4.1 ± 0.1	≥ 0.80

Sezione Size conductor [mm ²]	Diametro esterno Outer diameter [mm]	Spessore guaina Thickness of jacket [mm]
--	--	--

2 x 0.75	6.2 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 0.75	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
4 x 0.75	7.1 ± 0.2	≥ 0.80
5 x 0.75	8.1 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1	6.9 ± 0.2	≥ 0.80
4 x 1	7.8 ± 0.2	≥ 0.90
5 x 1	8.35 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1.5	7.3 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1.5	7.9 ± 0.2	≥ 0.90
4 x 1.5	9.0 ± 0.2	≥ 1.0
5 x 1.5	9.85 ± 0.2	≥ 1.1

Sezione Size conductor [mm ²]	Diametro esterno Outer diameter [mm]	Spessore guaina Thickness of jacket [mm]
--	--	--

2 x 2.5	9.3 ± 0.2	≥ 1.0
3 x 2.5	10.0 ± 0.2	≥ 1.1
4 x 2.5	10.75 ± 0.3	≥ 1.1
5 x 2.5	12.3 ± 0.3	≥ 1.2

2 x 4	10.6 ± 0.2	≥ 1.1
3 x 4	11.3 ± 0.2	≥ 1.2
4 x 4	12.4 ± 0.3	≥ 1.2
5 x 4	14.0 ± 0.3	≥ 1.4

--	--	--