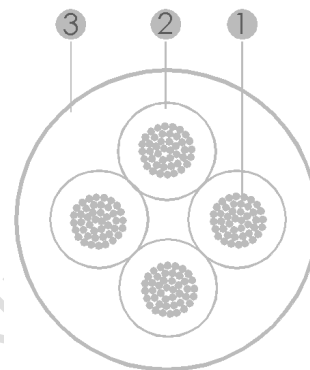


Cavo multipolare in gomma H05BN4-F Rubber multicore cable H05BN4-F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idonei per installazioni in locali domestici, cucine ed uffici per applicazioni in servizio ordinario e per l'alimentazione di apparecchi nei quali i cavi sono soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche (aspirapolvere, apparecchi da cucina, utensili portatili domestici, lampade portatili per ispezioni). È ammesso l'utilizzo all'esterno per periodi temporanei di breve durata, anche in presenza di acqua [grado AD2].

Suitable for installation in domestic premises, kitchens and offices, for ordinary duty applications and supplying appliances where they could be undergone to low mechanical stresses (vacuum cleaners, cooking appliances, domestic portable tools, hand held inspection lamps). The outdoor use, also in places with presence of water (AD2 condition), is allowed for temporary periods of short duration.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in gomma elastomerica EI 7
EI 7 elastomeric rubber insulation
3. Guaina in gomma elastomerica EM 7 o elastomero sintetico equivalente
EM 7 elastomeric rubber or equivalent synthetic elastomer outer sheath

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 40 ÷ 90 °C
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/500 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



200 °C

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR Class Eca

Idoneo per posa mobile
Suitable for mobile installation



For frequent but not continuous flexing

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 6xD
(@ fixed installation)

Resistenza agli oli
Oil resistance



EN 50363-2-1

Basso contenuto di PAH
Low PAH content



Idoneo per uso esterno
Suitable for outdoor use



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [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

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 0.75	6.1 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 0.75	6.7 ± 0.2	≥ 0.90

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 1	6.6 ± 0.2	≥ 0.90
3 x 1	7.0 ± 0.2	≥ 0.90

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-21, Regolamento Europeo 305/2011 (CPR) Certificato IMQ-HAR No. CA01.00763, DoP No. 0050 <i>EN 50525-2-21, European Regulation 305/2011 (CPR)</i> <i>IMQ-HAR certificate No. CA01.00763, DoP No. 0050</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 <i>Flexible class 5 electrolytic bare copper conductor conforming to IEC 60228 standard</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Gomma elastomerica EI 7 conforme alla norma EN 50363-1 <i>EI 7 elastomeric rubber complies with EN 50363-1 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime sono trecciate insieme ed avvolte con nastro separatore o talcate. <i>The inner cores are twisted together and wrapped with tape or talcumed.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità con i requisiti delle norme HD 402 ed EN 50525-1 <i>In compliance with requirements of HD 402 and EN 50525-1 standards</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Gomma elastomerica EM 7 o elastomero sintetico equivalente conforme alla norma EN 50363-2-1 <i>EM 7 elastomeric rubber or equivalent synthetic elastomer complies with EN 50363-2-1 standard</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Nero <i>Black.</i>
Marcatura a getto di inchiostro <i>Ink-jet printing</i>	SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05BN4-F - CPR CLASS Eca - SS/AA <i>SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05BN4-F - CPR CLASS Eca - WWW/YY</i>

Revision Date 04/02/2026	Issue n. 5.0 Change of No. of cores	Approved by UTC	Page: 2 / 2
-----------------------------	--	--------------------	-------------

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.