

H05RN-F 300/500 V

NON PROPAGANTI LA FIAMMA - RESISTENTI AGLI OLI
FLAME RETARDANT - OIL RESISTANT



NON PROPAGANTE
LA FIAMMA
FLAME RETARDANT

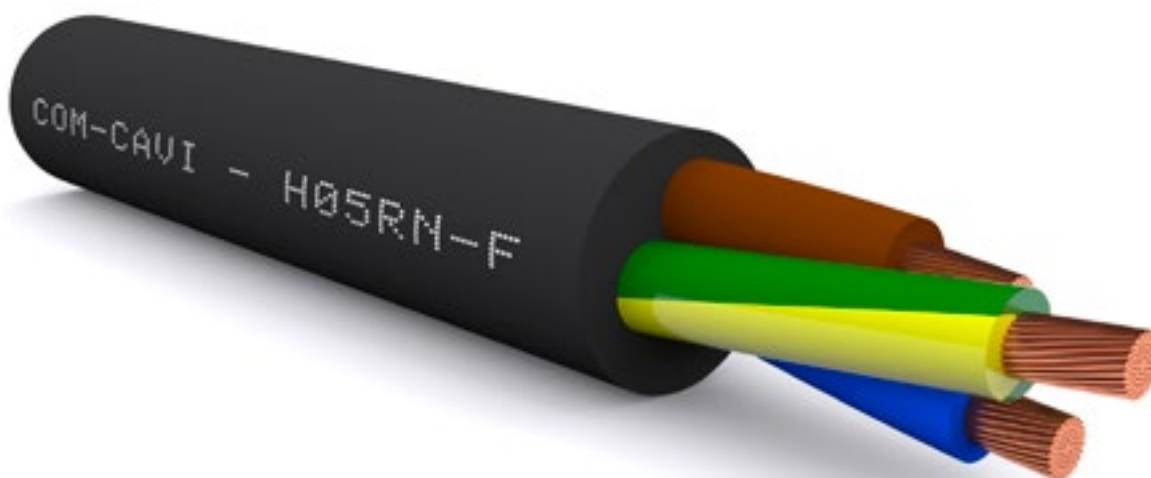


RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANT



RIFERIMENTO NORMATIVO/STANDARD REFERENCE

Costruzione e requisiti/Construction and specifications	CEI 20-19/4 HD 21.4
Propagazione fiamma/Flame retardant	CEI EN 60332-1-2
Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive	2006/95/CE
Direttiva RoHS/RoHS Directive	2011/65/CE



Le immagini sono puramente illustrative e coperte da copyright ©

DESCRIZIONE:

Cavo per energia, isolato in gomma EPR con guaina media in policloroprene, per apparecchiature portatili e decorazioni luminose. Ritardante la fiamma. Ottima resistenza all'abrasione, all'ozono, agli oli e agli agenti chimici.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale U_0/U : 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: -40°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: -25°C
- Temperatura massima di corto circuito: 200°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 15 N/mm² di sezione del rame per posa mobile; 50 N/mm² di sezione del rame per posa fissa.
- Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro del cavo per la posa mobile; 4 volte il diametro del cavo per posa fissa.

CONDIZIONI DI IMPIEGO:

Adatto per l'alimentazione di apparecchi portatili soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche. Per installazione fissa o mobile all'interno, in locali domestici, cucine, uffici, ecc.

Regolarmente utilizzato nelle apparecchiature elettriche e vari elettrodomestici come ferri da stiro, aspirapolvere, tostapane e altri elettrodomestici da cucina. Utilizzato anche in diverse apparecchiature da ufficio, come ventilatori, radio, aria condizionata e può essere utilizzato con strumenti elettrici commerciali o prolunghe. Adatto anche per impiego all'esterno per servizio ordinario.

Non è ammessa la posa interrata. (CEI 20-40, HD 516)

DESCRIPTION:

Flexible cables EPR rubber insulated, polychloroprene sheathed, for electrical equipment and bright decor. Flame retardant. Excellent resistance to abrasion, ozone, oil and chemicals.

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- Maximum voltage U_m : 300/500 V
- Maximum operating temperature: 60°C
- Minimum operating temperature: -40°C (without mechanical stress)
- Minimum installation temperature: -25°C
- Maximum short circuit temperature: 200°C
- Maximum tensile stress (recommended): 15 N/mm² of the cross-section of the copper for flexing installation; 50 N/mm² for fixed installation
- Minimum bending radius: 6 x cable diameter for flexing installation; 4 x cable diameter for fixed installation.

USE AND INSTALLATION

Suitable for portable appliances liable to moderate mechanical stresses. For fixed or mobile indoor installation, in home, kitchen, offices, etc.

Is regularly used in electrical equipment and various household appliances such as irons, vacuums, toasters and other kitchen appliances. It is also found in the office in various items such as air conditioning fans or radios and can be used with lightweight commercial electric tools or extension leads. Suitable for outdoor use for ordinary service. Not for laying underground.

(CEI 20-40, HD 516)

H05RN-F 300/500 V

COSTRUZIONE DEL CAVO / CABLE CONSTRUCTION



CONDUTTORE

Materiale:
Rame rosso, formazione flessibile, classe 5

CONDUCTOR

Material: Copper flexible wire, class 5



ISOLAMENTO

Materiale: Gomma, qualità EI4

INSULATION

Material: Rubber, EI4 quality



CORDATURA TOTALE

Tipo: i conduttori isolati sono cordati insieme

TOTAL CABLING

Type: The cores are stranded together in concentric lay



GUAINA ESTERNA

Materiale: Policloroprene o elastomero equivalente, qualità EM2
Colore: Nero

OUTER SHEATH

Material: Polychloroprene or equivalent elastomer, EM2 quality
Colour: Black

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20° C	Portata di corrente
Size	Approx. conduct. Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Max outer Ø	Approx. cable weight	Max electrical resistance at 20° C	Current rating
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,4	46,0	26,00	6,0
2 x 1	1,3	0,6	0,9	8,0	58,0	19,50	10,0
3G0,75	1,1	0,6	0,9	8,1	62,0	26,00	6,0
3G1	1,3	0,6	0,9	8,5	75,0	19,50	10,0

N.B. I valori di portata di corrente si applicano nella maggioranza dei casi
N.B. Current rating values are applied in most cases