

H05RR-F 300/500 V

NON PROPAGANTE LA FIAMMA
FLAME RETARDANT

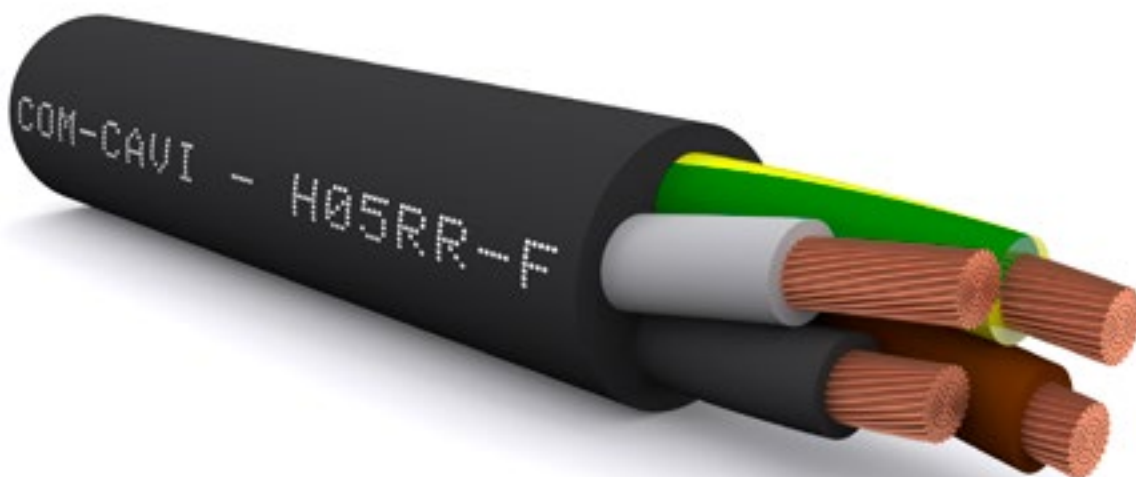


NON PROPAGANTE
LA FIAMMA
FLAME RETARDANT



RIFERIMENTO NORMATIVO/STANDARD REFERENCE

Costruzione e requisiti/Construction and specifications	CEI 20-19/4 HD 21.4
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, multipolare flessibile, isolato in gomma con guaina gomma. Ritardante la fiamma.

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: 4 volte il diametro del cavo.

CONDIZIONI DI IMPIEGO:

Adatto per l'alimentazione di apparecchi portatili soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche. 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 prolunghie.

Ampiamente utilizzati per installazioni fisse in mobili, pareti mobili e parti di edifici prefabbricati. La guaina esterna di gomma qualità standard conferisce un'ottima flessibilità anche a temperature sotto lo zero. Uso esterno a lungo termine non è consigliato.
(CEI 20-40, CENELEC HD 516)

DESCRIPTION:

PVC insulated flexible power multi-core cable with medium PVC sheath. Flame retardant. Oil resistant.

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: 4 x cable diameter.

USE AND INSTALLATION

They are recommended for portable appliances liable to moderate mechanical stresses. 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.

They are used extensively for fixed installations in furniture, wall partitions and prefabricated building parts. H05RR-F cable is has an outer sheath of black standard grade rubber compound and they remain flexible even at sub-zero temperatures. Long term outdoor use is not advised.
(CEI 20-40, CENELEC HD 516)

H05RR-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: Gomma, qualità EM3
Colore: Nero

OUTER SHEATH

Material: Gomma, EM3 quality
Colour: Black

Formazione Size	Ø indicativo conduttore Approx. conduct. Ø	Spessore medio isolante Average insulation thickness	Spessore medio guaina Average sheath thickness	Ø esterno max Max outer Ø	Peso indicativo cavo Approx. cable weight	Resistenza elettrica max a 20° C Max electrical resistance at 20° C	Portata di corrente Current rating A
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	in aria a 30°C In air at 30° C
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,4	56,0	26,00	6,0
2 x 1	1,3	0,6	0,9	8,0	69,0	19,50	10,0
2 x 1,5	1,5	0,8	1,1	9,8	99,0	13,30	16,0
2 x 2,5	2,0	0,9	1,1	11,6	142,0	7,98	20,0
3G0,75	1,1	0,6	0,9	8,1	76,0	26,00	6,0
3G1	1,3	0,6	0,9	8,5	85,0	19,50	10,0
3G1,5	1,5	0,8	1,0	10,4	121,0	13,30	16,0
3G2,5	2,0	0,9	1,1	12,4	166,0	7,98	20,0
3G4	2,5	1,0	1,2	14,5	230,0	4,95	25,0
3G6	3,0	1,0	1,4	16,3	320,0	3,30	30,0
4G0,75	1,1	0,6	0,9	8,8	86,0	26,00	6,0
4G1	1,3	0,6	0,9	9,3	105,0	19,50	10,0
4G1,5	1,5	0,8	1,1	11,6	153,0	13,30	16,0
4G2,5	2,0	0,9	1,2	13,8	220,0	7,98	20,0
4G4	2,5	1,0	1,3	16,2	320,0	4,95	25,0
4G6	3,0	1,0	1,5	18,1	450,0	3,30	30,0
5G0,75	1,1	0,6	1,0	9,9	110,0	26,0	6,0
5G1	1,3	0,6	1,0	10,3	132,0	19,5	10,0
5G1,5	1,5	0,8	1,1	12,7	187,0	13,3	16,0
5G2,5	2,0	0,9	1,3	15,3	280,0	7,98	20,0

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