

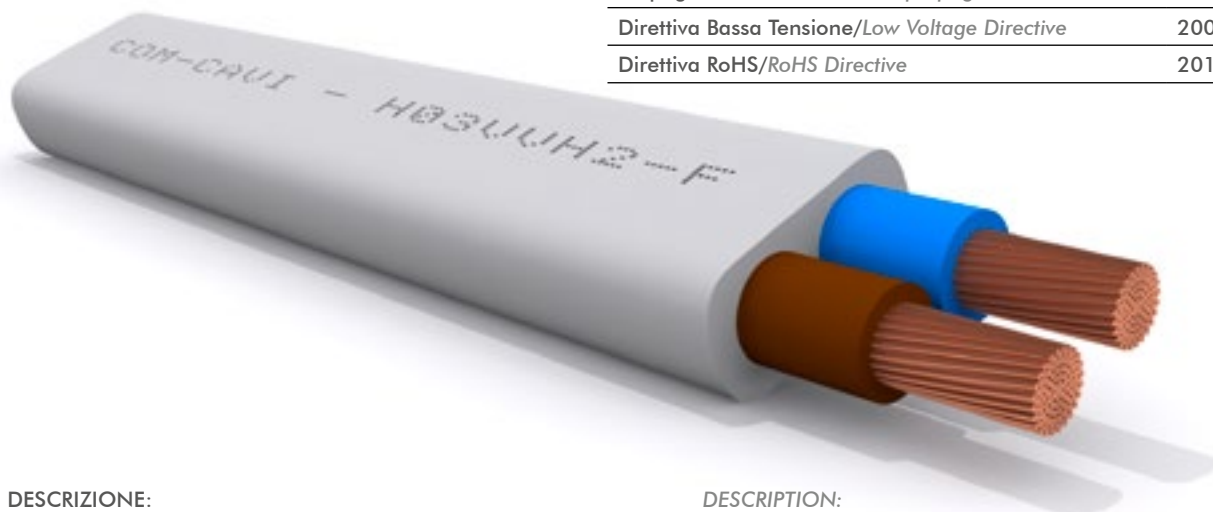
H03VVH2-F 300/300 V - H05VVH2-F 300/500 V

NON PROPAGANTI LA FIAMMA
FLAME RETARDANT



RIFERIMENTO NORMATIVO/STANDARD REFERENCE

Costruzione e requisiti/Construction and specifications	CEI 20-20/5 HD 21.5
Propagazione fiamma/Flame propagation	CEI EN 60332-1-2
Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive	2006/95/CE
Direttiva RoHS/RoHS Directive	2011/65/CE



DESCRIZIONE:

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC con guaina leggera di PVC. Non propagante la fiamma.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale U_0/U :
 - H03VVH2-F: 300/300 V
 - H05VVH2-F: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: -10°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 5°C
- Temperatura massima di corto circuito: 150°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato):
 - H03VVH2-F: 15 N/mm² di sezione del rame
 - H05VVH2-F: 15 N/mm² di sezione del rame per posa mobile; 50 N/mm² di sezione del rame per posa fissa.
- Raggio minimo di curvatura:
 - H03VVH2-F: 6 volte la dimensione minore del cavo
 - H05VVH2-F: 6 volte la dimensione minore del cavo per la posa mobile; 4 volte la dimensione minore del cavo per posa fissa.

CONDIZIONI DI IMPIEGO:

H03VVH2-F: 300/300 V

Per servizio mobile leggero, adatti in locali domestici e uffici, alimentazione di apparecchi portatili leggeri, soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche. Possono essere utilizzati in casi ove sia richiesta una buona flessibilità senza che vi siano rischi di danneggiamento meccanico. Non adatto per apparecchi da cucina e riscaldamento. Non consentito l'utilizzo all'esterno, in edifici industriali o agricoli, per utensili meccanici non domestici. (rif. CEI 20-40, HD 516)

H05VVH2-F: 300/500 V

Per posa mobile: Adatto per installazione in locali domestici, cucine e uffici, anche in ambienti umidi. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni medie. Adatto per alimentazione di apparecchi da cucina e riscaldamento purchè il cavo non sia a contatto con parti calde e non sia soggetto a radiazioni. Non consentito l'utilizzo all'esterno, in edifici industriali o agricoli, per utensili meccanici non domestici. (rif. CEI 20-40, HD 516)

DESCRIPTION:

PVC insulated flexible power multi-core cable with light PVC sheath. Flame retardant.

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- Maximum voltage U_m :
 - H03VVH2-F: 300/300 V
 - H05VVH2-F: 300/500 V
- Maximum operating temperature: 60°C
- Minimum operating temperature: -10°C (without mechanical stress)
- Minimum installation temperature: 5°C
- Maximum short circuit temperature: 150°C
- Maximum tensile stress:
 - H03VVH2-F: 15 N/mm² of the cross-section of the copper
 - H05VVH2-F: 15 N/mm² of the cross-section of the copper, for flexing installation; 50 N/mm² of the cross-section of the copper, for fixed installation.
- Minimum bending radius:
 - H03VVH2-F: 6 x minimum cable diameter
 - H05VVH2-F: 6 x minimum cable diameter for flexing installation; 4 x minimum cable diameter for fixed installation.

USE AND INSTALLATION

H03VVH2-F: 300/300 V

Suitable for light movable equipment, in houses and offices, and for wiring of light portable appliances which are subjected to slight mechanical stress. Suitable also where is required good flexibility without any risk of mechanical damage. Not suitable for kitchen appliances and heating. Not allowed to outside use, in industrial or agricultural buildings and no houses mechanical tools. (ref. CEI 20-40, HD 516)

H05VVH2-F: 300/500 V

For flexing installation: Suitable for houses, kitchen, offices and wet. For wiring of appliances which are subjected to medium mechanical stress. Suitable for kitchen appliances and heating as long the cable is not in contact with hot parts and is not subject to radiation. Not allowed to outside use, in industrial or agricultural buildings and no houses mechanical tools. (ref. CEI 20-40, HD 516)

Le immagini sono puramente illustrative e coperte da copyright ©

H03VVH2-F 300/300 V - H05VVH2-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: PVC, qualità T12

INSULATION

Material: PVC, T12 quality



CORDATURA TOTALE

Tipo: i conduttori isolati sono cordati insieme

TOTAL CABLING

Type: The cores are stranded together in concentric lay



GUAINA ESTERNA

Materiale: PVC, qualità TM2, forma piatta
Colore: Grigio, nero, bianco

OUTER SHEATH

Material: PVC, TM2 quality, flat shape
Colour: Gray, black, white

H03VVH2-F

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 0,5	0,9	0,5	0,6	3,7 x 5,9	27,0	39,00	3,0
2 x 0,75	1,0	0,5	0,6	3,8 x 6,3	35,0	26,00	6,0

N.B. I valori di portata di corrente si applicano nella maggioranza dei casi

N.B. Current rating values are applied in most cases

H05VVH2-F

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	4,5 x 7,2	40,0	26,00	6,0
2 x 1	1,3	0,6	0,8	4,7 x 7,5	50,0	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