

Designazione • Designation ■ **H05RN-F**

Denominazione AC • AC name ■

Tensione di esercizio • Rated voltage ■ U₀ / U = 300 / 500 V

Tensione di prova • Test voltage ■ 2 kV

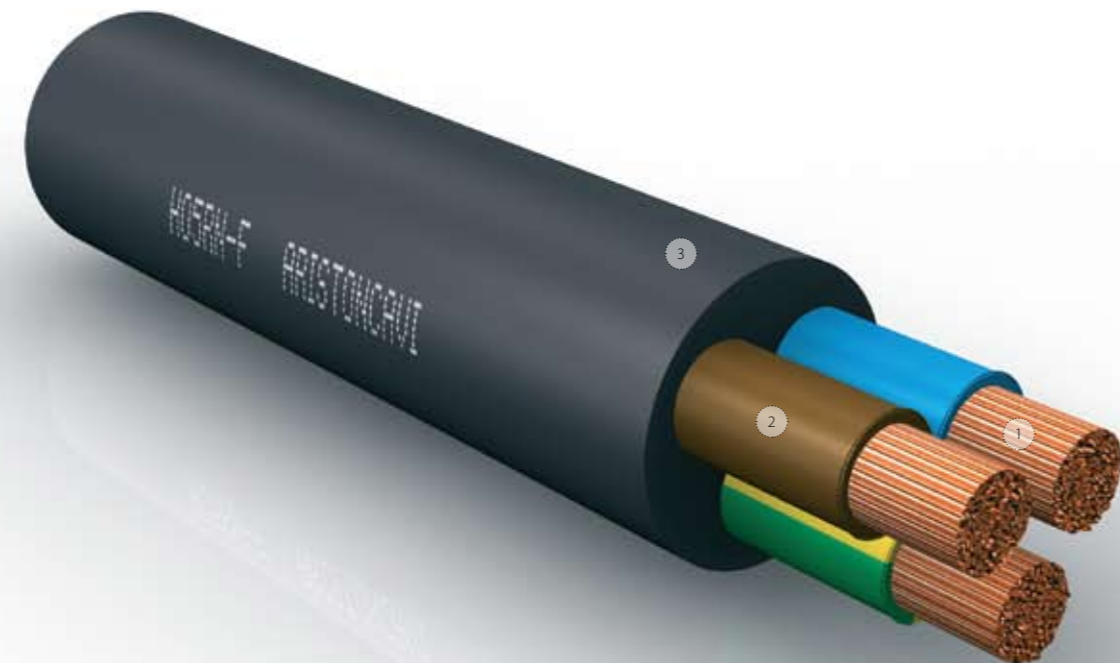
Temp. min. ambiente • Min. ambient temp. ■ — -40° C ~ -15° C

Temp. max di esercizio • Max operation temp. ■ +60° C*

Temp. min. di posa • Min. laying temp. ■ -25° C

Temp. corto circuito • Short circuit temp. ■ 200° C

Min. raggio di curvatura • Min. bending radius ■ — 4 X D ~ 5 X D

Certificazione • Certification ■ **IEMMEQU HAR**Norme • Norms ■ **CENELEC HD 22.4S3, CEI 20-19 p. 4**Materiali • Materials ■ **1. Conduttore flessibile: Rame rosso 2. Isolante: Gomma isolante qualità EI4 3. Guaina: Gomma qualità EM2 • 1. Conductor: Bare flexible copper 2. Insulation: EI4 quality rubber 3. Sheath: Polychloroprene EM2 quality*** La max temperatura sul conduttore può essere di 80° C.
Su richiesta versione speciale con max. temperatura sul conduttore di 90° C.

* Max conductor temperature 80° C. Upon request special version with max conductor temperature of 90° C.

Descrizione e applicazioni La versione con guaina in policloloroprene H05RN-F rende questi cavi più idonei, rispetto alla versione con guaina in gomma, all'impiego in condizioni più gravose dal punto di vista di resistenza alle sollecitazioni meccaniche (abrasioni), chimiche (oli, acidi, acqua) ed ambientali (ozono, raggi UV).

Condizioni di posa Per installazione fissa o mobile all'interno, in locali domestici, cucine, uffici, ecc. Non è ammessa la posa interrata. Per le operazioni di posa e di cablaggio si consiglia di non superare lo sforzo pari a 5 kg x mm² della somma delle sezioni dei conduttori. Per sollecitazioni in esercizio statico si consiglia di non superare 1,5 Kg. x mm².

Versioni a richiesta • Flessibilissimi per utilizzo con flessioni frequenti o per lavori soggetti a vibrazioni • con colore guaina a richiesta • con diametro esterno secondo necessità del cliente.






Description and applications The H05RN-F version with polychloroprene sheathing makes these cables more suitable than rubber sheathed type for use in more severe conditions in terms of mechanical strain (abrasion), chemical corrosion (oils, acids, water) and weathering (ozone, UV light).

Installation conditions For fixed or mobile indoor installation, in homes, kitchens, offices, etc. Not for laying underground. During laying and wiring operations, it is advisable to avoid exceeding a strain of 5 kg x mm² of the total conductors' area. In static duty conditions, the recommended maximum strain is 1,5 kg x mm².

Special versions available on request • Ultra flexible for frequent flexing or for uses subject to vibrations • with sheath colour to buyer's order • with outside diameter to buyer's order.

2	0,75	1	3	0,75	1
nr. mm²			nr. mm²		
D_c mm	1,1	1,2	D_c mm	1,1	1,2
D_m mm	5,7	6,1	D_m mm	6,2	6,5
D_w mm	7,4	8,0	D_w mm	8,1	8,5
kg/km	60	70	kg/km	70	80

nr. mm² Conduttori per sezione • Conductors x cross-section D_c mm Diametro indicativo conduttore • Approx conductor diameter D_m mm Diametro esterno minimo • Minimum overall diameter D_w mm Diametro esterno massimo • Maximum overall diameter kg/km Peso indicativo del cavo • Approx cable weight

Colore standard di 1 anima Standard colour of 1 core		Colore standard di 2 anime Standard colour of 2 cores		Colore standard di 3 anime Standard colour of 3 cores	
Colore standard di 4 anime Standard colour of 4 cores		Colore standard di 5 anime Standard colour of 5 cores		Colore standard di ≥6 anime Standard colour of ≥6 cores	