

Designazione - Designation ■ **H05RR-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 EI 4 3. Guaina: Gomma qualità EM3 • 1. Conductor: Bare flexible copper 2. Insulation: EI 4 quality rubber 3. Sheath: EM3 quality rubber**

Descrizione e applicazioni Cavi per il collegamento di apparecchi portatili o mobili leggeri e soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche (aspirapolveri, ferri da stiro, apparecchi da cucina, saldatori elettrici, ecc.). Non sono adatti per l'impiego permanente all'esterno, in officine industriali e per l'alimentazione di utensili elettrici non domestici.

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 Cables for connecting lightweight portable or mobile equipment liable to mild mechanical stresses (e.g. vacuum cleaners, domestic irons, kitchen appliances, electric welders, etc.). Unsuitable for permanent outdoor use, for applications in industrial workshops or for supplying other than domestic electric tools.






Installation conditions For fixed or mobile indoor installations, 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 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	1,5	2,5	3	0,75	1	1,5	2,5	4	6
nr. mm²					nr. mm²						
D_c mm	1,1	1,2	1,5	1,9	D_c mm	1,1	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0
D_m mm	5,7	6,1	7,6	9,0	D_m mm	6,2	6,5	8,0	9,6	11,3	12,8
D_M mm	7,4	8	9,8	11,5	D_M mm	8,1	8,5	10,4	12,4	14,5	16,3
kg/km	50	60	90	140	kg/km	70	80	120	170	250	340

4	0,75	1	1,5	2,5	4	6	5	0,75	1	1,5	2,5
nr. mm²							nr. mm²				
D_c mm	1,1	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	D_c mm	1,1	1,2	1,5	1,9
D_m mm	6,8	7,1	9,0	10,7	12,7	14,2	D_m mm	7,6	8,0	9,8	11,9
D_M mm	8,8	9,3	11,6	13,8	16,2	18,1	D_M mm	9,9	10,3	12,7	15,3
kg/km	90	100	150	220	320	450	kg/km	100	120	180	260

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_M 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	