

Designazione • Designation ■ **H07RN-F multi.**

Denominazione AC • AC name ■

Tensione di esercizio • Rated voltage ■ U₀ / U = 450 / 750 V

Tensione di prova • Test voltage ■ 2,5 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 ~ 6 X D

Certificazione • Certification ■ **IEMMEQU HAR**Norme • Norms ■ **CENELEC HD 22.4 S3, CEI 20-19 p. 4**Materiali • Materials ■ **1. Conduttore flessibile: Rame rosso 2. Isolante: Gomma qualità EI4 3. Guaina: Policloroprene qualità EM2 o equivalente • 1. Conductor: Bare flexible copper 2. Insulation: EI4 quality rubber 3. Sheath: Polychloroprene EM2 quality or equivalent**

Descrizione e applicazioni Cavo multipolare flessibile isolato in gomma con guaina in policloroprene adatto a collegamenti di apparecchiature e quadri di segnalamento e comando. I conduttori sono di colore Nero, numerati, il conduttore di terra è Giallo/Verde. La tecnica di costruzione e la qualità dei materiali usati rendono questo cavo particolarmente affidabile dal punto di vista della sicurezza di esercizio e di lunga durata anche in un intervallo di temperatura da -40°C (condizione statica) a +60°C. Esso può essere utilizzato per interni e per esterni in ambienti umidi o bagnati. La guaina di protezione in neoprene conferisce buona resistenza all'olio, agli agenti atmosferici, alle sollecitazioni meccaniche.

Condizioni di posa È ammessa la posa interrata solo se con protezione da pericoli di danneggiamento. Per le operazioni di posa ed installazione si consiglia di non superare lo sforzo a trazione pari a 5 kg x mm² della somma delle sezioni dei conduttori. Si sconsiglia l'uso per collegamenti di apparecchiature soggette a movimenti continui per le quali si richiede l'alimentazione a mezzo di festoni o tamburi avvolgicavo.

Versioni a richiesta • Conduttore in rame stagnato • schermato con calze di rame o film metallizzato • armato a treccia, fili o nastri in acciaio.

Description and applications Rubber-insulated multicore flexible cable with polychloroprene sheathing suitable for connecting signalling and control gear. The conductors are Black insulated with white numbers and a Green/Yellow earthing conductor. The manufacturing technique and the quality of the materials involved make this cable particularly reliable in terms of operating safety and long life, even in temperature ranges from -40°C (in static conditions) up to +60°C. It can be used for indoor and outdoor applications and in damp or wet environments. The neoprene protective sheathing makes it resistant to oils, weathering and mechanical stresses.






Installation conditions Laying underground is only acceptable if adequate protection is provided against the risk of damage. During laying and wiring operations, avoid exceeding a tensile strain of 5 Kg x mm² of the total conductors' area. Not recommended for connecting equipment subject to continuous movements, supplied by means of catenaries or cable-winder drums.

Special versions available on request • Tinned copper conductor • screened with copper braid or metal film • armoured with steel wire, braid or tape.

nr. mm ²	6x1,5	7x1,5	10x1,5	12x1,5	18x1,5	19x1,5	24x1,5	36x1,5	6x2,5	7x2,5
D _c mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9
D _m mm	13,4	15,0	17,2	17,6	20,7	22,1	24,3	27,8	15,7	17,5
D _M mm	17,2	19,0	20,2	22,4	26,3	28,0	30,7	35,2	20,0	21,5
kg/km	330	340	430	530	700	750	960	1360	490	500

nr. mm ²	10x2,5	12x2,5	18x2,5	19x2,5	24x2,5	36x2,5	6x4	7x4	12x4	18x4
D _c mm	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4
D _m mm	20,4	20,6	24,4	26,1	28,8	33,2	18,2	20,2	24,4	28,8
D _M mm	24,4	26,2	30,9	32,0	36,4	41,8	23,2	24,2	30,9	36,4
kg/km	630	720	1050	1150	1350	2360	610	680	1050	1500

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	