

Designazione - Designation	H07ZZ-F
Denominazione AC - AC name	
Tensione di esercizio - Rated voltage	U ₀ / U = 450 / 750 V
Tensione di prova - Test voltage	2,5 kV
Temp. min. ambiente - Min. ambient temp.	— -40° C ~ -5° C
Temp. max di esercizio - Max operation temp.	+70° C
Temp. min. di posa - Min. laying temp.	-5° C
Temp. corto circuito - Short circuit temp.	+250° C
Min. raggio di curvatura - Min. bending radius	- 4 X D ~ 6 X D



Descrizione e applicazioni Cavo flessibile con isolamento e guaina in polimero reticolato, che in caso di combustione conferisce sia la caratteristica della non propagazione dell'incendio secondo IEC 60332-3, che la bassa emissione di fumi e gas corrosivi.

Questo cavo privo alogeni ha delle proprietà meccaniche simili a quelle del H07RN-F ed è pertanto adatto all'uso all'interno e temporaneamente all'esterno in sostituzione del cavo H07RN-F per installazioni in aree pubbliche o stanze con apparecchiature elettroniche, situazioni nelle quali è richiesta la caratteristica di LSOH.

E' possibile l'uso per collegamenti a sollecitazioni meccaniche medie come utensili elettrici domestici, come pure motori o generatori trasportabili in cantiere od impianti agricoli.

Condizioni di posa E' ammessa la posa interna mentre non è consigliata la posa permanente all'esterno. Non è permessa l'installazione o la movimentazione in clima freddo inferiore a -5°C.

E' ammessa la posa interrata solo se con protezione da pericoli di danneggiamento.

Description and applications Flexible cable with crosslinked rubber insulation and outer sheath, featuring fire no-propagation according to IEC 60332-3, and with low emission of smokes and corrosive gases.

The mechanical properties of the cable are similar to those of H07RN-F, therefore the cable is suitable for indoor use and temporary outside use, in substitution of H07RN-F, for installation in public areas where the LSOH characteristic is requested.

Its use is admissible for connections with moderate mechanical stresses, e.g. electric appliances, portable motors and generators on building sites or farms, etc.

Installation conditions Suitable for indoor laying, while permanent outdoor laying is not recommended. Not suitable for installation and handling under -5°C.

Laying underground is acceptable only if adequate protection is provided against the risk of damage.

Certificazione - Certification **IEMMEQU HAR**

Norme - Norms **CENELEC HD 22.13, CEI 20-19 p.13, IEC 60332-3**

Materiali - Materials **1. Conduttore flessibile: Rame rosso 2. Isolante: gomma qualità E18 base EPR 3. Guaina: Gomma qualità EM8 • 1. Conductor: Bare flexible copper 2. E18 quality rubber, EPR base 3. Sheath: EM8 quality rubber**

1 nr. mm ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120		150	185	240
Dc mm	3,0	3,9	4,9	6,1	7,3	8,9	10,7	12,5	14,2		16,0	17,7	20,2
Dm mm	7,9	9,5	10,8	12,7	14,3	16,5	18,6	20,8	22,8		25,2	27,6	30,6
Dw mm	9,8	11,9	13,4	15,8	17,9	20,6	23,3	26,0	28,6		31,4	34,4	38,3
kg/km	120	180	250	350	470	640	860	1150	1410		1800	2200	2750




3 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		70	95	120	150	185	240	300
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,1	7,3	8,9		10,7	12,5	14,2	16,0	17,7	20,2	22,6
Dm mm	9,2	10,9	12,7	14,1	19,1	21,8	26,1	29,3	34,1		38,4	43,3	47,4	52,0	57,0	65,0	72,0
Dw mm	11,9	14,0	16,2	18,0	24,2	27,6	33,0	37,1	42,9		48,3	54,0	60,0	66,0	72,0	82,0	90,0
kg/km	130	190	260	350	650	850	1250	1600	2200		2950	3850	4700	6000	7500	9500	12000

4 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		70	95	120	150	185
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9	6,1	7,3	8,9		10,7	12,5	14,2	16,0	17,7
Dm mm	10,2	12,1	14,0	15,7	20,9	23,8	28,9	32,5	37,7		42,7	48,4	53,0	58,0	64,0
Dw mm	13,1	15,5	17,9	20,0	26,5	30,1	36,6	41,1	47,5		54,0	61,0	66,0	73,0	80,0
kg/km	155	235	325	440	770	1065	1570	2040	2810		3760	4970	6070	7720	9360



5 nr. mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16
Dc mm	1,5	1,9	2,4	3,0	3,9	4,9
Dm mm	11,2	13,3	15,6	17,5	22,9	26,4
Dw mm	14,4	17,0	19,9	22,2	29,1	33,3
kg/km	190	290	410	550	950	1320

nr. mm ²	7x1,5	12x1,5	18x1,5	24x1,5	36x1,5	7x2,5	12x2,5		18x2,5	24x2,5	36x2,5	7x4	12x4	18x4
Dc mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4
Dm mm	15,0	17,6	20,7	24,3	27,8	17,5	20,6		24,4	28,8	33,2	20,2	24,4	28,8
Dw mm	19,0	22,4	26,3	30,7	35,2	21,5	26,2		30,9	36,4	41,8	24,2	30,9	36,4
kg/km	340	530	700	960	1360	500	720		1050	1400	2360	650	1050	1500

nr. mm² Conduttori per sezione • Conductors x cross-section Dc mm Diametro indicativo conduttore • Approx conductor diameter Dm mm Diametro esterno minimo

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 

Minimum overall diameter Dw mm Diametro esterno massimo • Maximum overall diameter kg/km Peso indicativo del cavo • Approx cable weight

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 