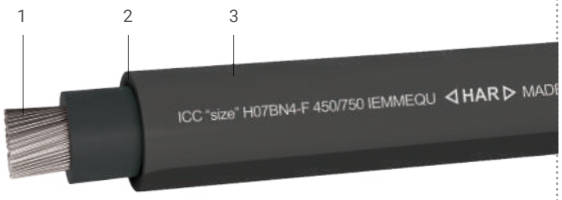
H07BN4-F

Cavi flessibili isolati in gomma EPR sotto guaina HOFR CSP ritardante la fiamma in accordo ai requisiti prescritti dal Regolamento Europeo dei Prodotti da costruzione classe CPR Eca.

Flame retardant, flexible EPR rubber insulated and HOFR CSP sheathed cables according to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR class Eca.



1*.Rame stagnate flessibile Classe 5 | *Flexible tinned copper Class 5* EN 60228
2.Riempitivo gomma (sezioni sopra 6 mm²) | *Rubber filler (size over 6 mm²)*
3.Gomma EM7 | *Rubber EM7*

Applicazioni | *Applications*

Utilizzo in ambienti industriali, agricoli e cantieri, per applicazioni pesanti, per l'alimentazione di macchine, apparecchi industriali e agricoli dove i cavi sono soggetti a medie sollecitazioni meccaniche. Uso in ambienti asciutti, umidi o bagnati; installazioni fisse (ad esempio su pareti grezze in edifici temporanei e rifugi a scopo di alloggio).

Use in industrial and agricultural workshops, building sites, for heavy duty applications and supplying industrial and agricultural machines and appliances where cables are subject to medium mechanical stresses (e.g heating plates, inspection lamps, electric tools such as drills, circular saws, and domestic electric tools). Use in dry, humid or moist rooms; fixed installations e.g. on rough-cast in temporary buildings and huts for accommodation purposes.

Norme | *Standards*

RoHS compliant Reach compliant

EN 50525-2-21
UE 305/2011
EN 50575 + EN 50575/A1

Confezionamento | *Packaging*

Approvazioni | *Approvals*

CPR COMPLIANT EN 50575 ◁HAR▷

Caratteristiche | *Characteristics*

Temperatura di esercizio *Operating temperature*	-40°C ÷ +90°C sul conduttore *-40°C ÷ +90°C on the conductor*
Tensione nominale *Rated voltage*	450/750 V
Temp. max di cortocircuito *Max temp. of short circuit*	250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi) *250°C on the conductor (max duration 5 seconds)*
Raggio di curvatura min. *Min. bending radius*	Posa mobile: 4 x diametro esterno *Mobile installation: 4 x outer diameter* Posa fissa: 3 x diametro esterno *Fixed installation: 3 x outer diameter*

Prestazioni al fuoco | *Fire Performances*

Reazione al fuoco	*Reaction to fire*	Eca	Acidità	*Acidity*	n.a.
Produzione fumi	*Smoke production*	n.a.	Sost. pericolose	*Dangerous subst.*	NPD
Gocciolamento	*Droplets*	n.a.	Numero DoP	*DoP Number*	DOP2017-026

Configurazioni | *Configurations*

Sezione nominale *Nominal size* **mm²**	**Diametro max fili** *Max diameter of wires* **mm**	**Diametro esterno** *Outer diameter* **mm**	**Peso cavo** *Cable weight* **kg/km**
1x1.5	0.26	5.9	55
1x2,5	0,26	6,6	70
1x4	0,31	7,5	95
1x6	0,31	8,3	120
1x10	0,41	10	195
1x16	0,41	11,1	265
1x25	0,41	12,9	385
1x35	0,41	14,5	510
1x50	0,41	16,8	685
1x70	0,51	19,1	940
1x95	0,51	21,3	1245
1x120	0,51	23,4	1535
1x150	0,51	25,7	1880
1x185	0,51	28,1	2315
1x240	0,51	31,2	2995

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

Sezione nominale *Nominal size* **mm²**	**Diametro max fili** *Max diameter of wires* **mm**	**Diametro esterno** *Outer diameter* **mm**	**Peso cavo** *Cable weight* **kg/km**
1x300	0,51	33,8	3665
2x1	0,21	7,9	90
2x1,5	0,26	8,8	115
2x2,5	0,26	10,4	160
2x4	0,31	12	225
2x6	0,31	13,5	295
2x10	0,41	18,1	540
2x16	0,41	20,2	725
2x25	0,41	23,7	1050
2x35	0,41	26,3	1350
2x50	0,41	30,6	1830
2x70	0,51	35	2490
2x95	0,51	39,1	3270
3G1	0,21	8,7	110
3G1,5	0,26	9,6	140
3G2,5	0,26	11,3	205
3G4	0,31	13,1	285
3G6	0,31	14,7	375
3G10	0,41	19,8	695
3G16	0,41	22	940
3G25	0,41	25,9	1365
3G35	0,41	29	1790
3G50	0,41	33,6	2420
3G70	0,51	38,1	3290
3G95	0,51	42,8	4370
3G120	0,51	46,9	5355
3G150	0,51	51,6	6560
4G1	0,21	9,6	135
4G1,5	0,26	10,6	170
4G2,5	0,26	12,5	250
4G4	0,31	14,4	345
4G6	0,31	16,4	470
4G10	0,41	21,6	850
4G16	0,41	24	116 0
4G25	0,41	28,7	1725
4G35	0,41	32,1	2255
4G50	0,41	37,2	3045
4G70	0,51	42,4	4175
4G95	0,51	48	5590
4G120	0,51	52,1	6800
5G1	0,21	10,7	165
5G1,5	0,26	11,7	210
5G2,5	0,26	13,8	305
5G4	0,31	16,1	430
5G6	0,31	18,3	585
5G10	0,41	23,9	1040
5G16	0,41	26,8	1435
5G25	0,41	32	2125
5G35	0,41	35,9	2795
5G50	0,41	41,6	3770
5G70	0,51	47,6	5185
5G95	0,51	53,5	6905

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.