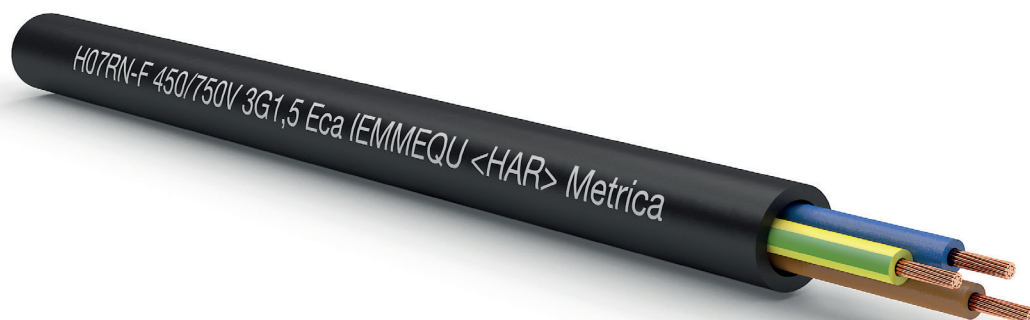


H07RN-F

Eca



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



CONDUTTORE CONDUCTOR

Rame rosso flessibile Classe 5
Flexible bare copper Class 5



TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

450/750 V



ISOLAMENTO INSULATION

Gomma di qualità qualità EI4
Rubber compound, EI4 quality



TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

2500 V



COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

HD 308 S2
CEI UNEL 00722-000725
EN 50334



TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

- 40° C / + 60° C



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

Policloroprene qualità EM2, colore Nero
Polychloroprene, quality EM2, colour Black



RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

Posa fissa/Fixed installation
4 x Ø
Posa mobile/Mobile laying:
6 x Ø

NORMATIVE NORMS



COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

EN 60332-1-2, EN 50575:2014+A1:2016,
EN 13501-6

BUONA RESISTENZA AGLI OLII GOOD OIL RESISTANCE

MARCATURA

H07RN-F 450/750V 3G1.5 Eca IEMMEQU
<HAR> [METRICA]

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

CEI EN 50525-2-21 | CEI 20-107/2-21 | CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) | VDE 0282-4 | BS 7919:2001 | NF C 32-102-4

Condizioni di impiego piu comuni

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6) all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva.

Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come: apparecchiature in officine industriali e agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli.

Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani provvisori di cantieri.

Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Resistente all'ozono.

Common features

This cable is suitable for dry, humid or wet environments (AD6) in open air, in workshops with an explosive atmosphere.

When used for connections they're subjected to medium mechanical stress like equipments in industrials and agricultural workshops, great boilers, heating plates, portable lamps, electric tools like drills, circular saws and so on, electric home-tools, motors or trasportable generators in construction sites or agricultural plants and so on.

It can be used even in fixed laying like floors and temporary construction site set offs.

Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

Ozone resistant.

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUT- TORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE SERVIZIO MOBILE A 60°C SUL CONDUTTORE	PORTATA DI CORRENTE PER POSA FISSA IN ARIA LIBERA A 85°C
1x1,5	1,6	0,8	5,9	50	13,3	16	23
1x2,5	2	0,9	6,50	65	7,98	25	32
1x4	2,6	1,0	7,4	89	4,95	30	43
1x6	3,4	1,0	8,10	115	3,30	38	56
1x10	4,4	1,2	10,4	190	1,91	53	77
1x16	5,7	1,2	11,62	259	1,21	71	102
1x25	6,9	1,4	13,74	375	0,780	94	136
1x35	8,1	1,4	15,35	492	0,554	117	168
1x50	9,8	1,6	17,68	675	0,386	148	203
1x70	11,6	1,6	20,00	908	0,272	185	254
1x95	13,3	1,8	22,12	1171	0,206	222	299
1x120	15,1	1,8	24,54	1445	0,161	260	363
1x150	16,8	2,0	26,87	1783	0,129	300	416
1x185	18,6	2,2	28,89	2125	0,106	341	475
1x240	21,4	2,4	32,62	2733	0,0801	407	559
1x300	23,9	2,6	36,46	3348	0,0641	468	637
1x400	27,5	2,8	39,6	4800	0,0486	553	722
1x500	35,0	3,0	45,5	5800	0,0384	620	833
1x630	39,0	3,0	49,5	6800	0,0287	742	888
2x1	1,3	0,8	8,4	90	19,5	10	18
2x1,5	1,6	0,8	9,10	109	13,3	18	23
2x2,5	2	0,9	10,80	158	7,98	27	32
2x4	2,6	1,0	12,40	217	4,95	34	43
2x6	3,4	1,0	13,80	282	3,30	43	56
2x10	4,4	1,2	19,37	539	1,91	60	77
2x16	5,7	1,2	21,76	722	1,21	79	102
2x25	6,9	1,4	25,93	1043	0,780	105	136
2x35	8,1	1,4	28,77	1169	0,554	129	168
2x50	9,8	1,6	33,1	1606	0,386	150	203
2x70	11,6	1,6	37,8	2140	0,272	185	254
2x95	13,3	1,8	42,4	2806	0,206	216	299
3G1	1,3	0,8	9,07	110	19,5	10	18
3G1,5	1,6	0,8	10,18	134	13,3	16	23
3G2,5	2,0	0,9	11,58	196	7,98	25	32
3G4	2,6	1,0	13,3	271	4,95	29	43
3G6	3,4	1,0	14,78	355	3,30	36	56
3G10	4,4	1,2	20,73	674	1,91	51	77
3G16	5,7	1,2	23,26	913	1,21	67	102
3G25	6,9	1,4	27,69	1324	0,780	89	136
3G35	8,1	1,4	30,95	1754	0,554	110	168
3G50	9,8	1,6	35,80	2409	0,386	138	203
3G70	11,6	1,6	40,45	3211	0,272	172	254
3G95	13,3	1,8	45,08	4210	0,206	204	299
3G120	15,1	1,8	49,93	5205	0,161	238	363
3G150	16,8	2,0	54,78	6389	0,129	273	416
3G185	18,6	2,2	58,99	7591	0,106	309	475
3G240	21,4	2,4	67,85	9944	0,0801	365	559

BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUT- TORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO	PORTATA DI COR- RENTE 30°C TUBO IN ARIA
3G300	23,9	2,6	75,56	10133	0,0641	450	637
4G1	1,3	0,8	10,0	136	19,5	10	16
4G1,5	1,6	0,8	10,76	166	13,3	16	21
4G2,5	2,0	0,9	12,73	241	7,98	20	29
4G4	2,6	1,0	14,63	336	4,95	30	38
4G6	3,4	1,0	16,44	449	3,30	37	50
4G10	4,4	1,2	22,57	833	1,91	52	68
4G16	5,7	1,2	25,36	1138	1,21	69	92
4G25	6,9	1,4	30,75	1714	0,780	92	122
4G35	8,1	1,4	34,23	2204	0,554	114	150
4G50	9,8	1,6	39,56	3029	0,386	143	182
4G70	11,6	1,6	44,89	4121	0,272	178	232
4G95	13,3	1,8	50,36	5361	0,206	210	281
4G120	15,1	1,8	55,33	6546	0,161	246	325
4G150	16,8	2,0	60,87	8095	0,129	282	373
4G185	18,6	2,2	65,70	9652	0,106	319	425
4G240	21,4	2,4	75,70	12614	0,0801	377	500
4G300	23,9	2,6	86,33	13890	0,0641	460	588
5G1	1,3	0,8	11,0	168	19,5	10	16
5G1,5	1,6	0,8	11,80	206	13,3	16	21
5G2,5	2,0	0,9	13,96	297	7,98	20	29
5G4	2,6	1,0	16,25	422	4,95	30	38
5G6	3,4	1,0	18,07	567	3,30	38	50
5G10	4,4	1,2	24,75	1010	1,91	54	68
5G16	5,7	1,2	28,01	1400	1,21	71	92
5G25	6,9	1,4	33,57	2096	0,780	94	122
5G35	8,1	1,4	39,2	2697	0,554	114	150
5G50	9,8	1,6	45,4	3740	0,386	143	182
5G70	11,6	1,6	48,0	5033	0,272	178	232
5G95	13,3	1,8	53,22	6271	0,206	210	281
7G1,5	1,6	0,8	15,3	315	13,3	16	21
7G2,5	2,0	0,9	17,9	445	7,98	20	29
7G4	2,6	1,0	19,64	618	4,95	25	38
10G1,5	1,6	0,8	17,9	420	13,3	16	21
12G1,5	1,6	0,8	18,4	493	13,3	16	21
12G2,5	2,0	0,9	22,17	702	7,98	20	29
12G4	2,6	1,0	25,77	1004	4,95	25	38
18G1,5	1,6	0,8	22,00	705	13,3	16	21
18G2,5	2,0	0,9	25,95	1020	7,98	20	29
19G1,5	1,6	0,8	22,79	710	13,3	16	21
19G2,5	2,0	0,9	26,25	1030	7,98	20	29
24G1,5	1,6	0,8	25,04	898	13,3	16	21
24G2,5	2,0	0,9	29,37	1312	7,98	20	29
36G1,5	1,6	0,8	29,3	1246	13,3	16	21
36G2,5	2,0	0,9	35,0	1851	7,98	20	29