

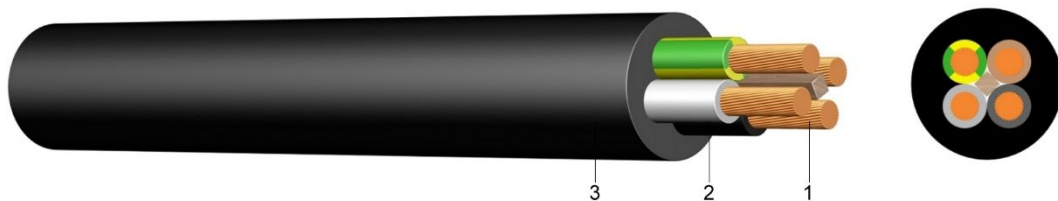
H07RN-F+ E_{ca}

Premium rubber-sheathed flexible cable, 450/750 V
+90 °C service temperature, extended temperature range, abrasion & roll over resistant, water, oil, UV and ozone resistant
EN 50525-2-21 and EN 50575

Application

Premium rubber-sheathed flexible cable. For industrial and commercial applications, even under difficult environmental conditions (e.g. construction sites, quarries ...). Connection of machines, devices, tools, ... for medium mechanical loads, in dry or damp locations, as well as outdoors, in areas with explosion risks, wind turbines or fixed installation on plaster in temporary buildings. This type is also intended for connection of electrical equipment in water.

Construction



1. Conductor: Copper conductor, flexible (class 5)
2. Insulation: EPR
Core identification: According to HD 308 S2
3. Outer sheath: Rubber compound, black

Technical information

Rated voltage	U ₀ /U	450/750 V up to 1000 V _{ac} for fixed and protected installation
Max. permissible temperature at conductor		90 °C
Max. short circuit temperature of the conductor		250 °C (max, 5 sec)
Min. operating temperature		-40 °C
Min. bending radius mm		5 x outer diameter in mm
Safety parameters		
Reaction to fire		EN 50399 E _{ca}
Flame spread	single cable	EN 60332-1-2
Additional parameters		
Water resistant		up to 200m for slightly polluted water at 40 °C water temp. In case of heavily chemically polluted waste water we recommend not to use the cable below a depth of 10m.
Oil resistant		
UV resistant		
Ozone resistant		
Abrasion and roll over resistant		

Meets the requirements of EN 50525-2-21 for H07BN4-F and H07RN8-F

H07RN-F+ E_{ca}

Premium rubber-sheathed flexible cable, 450/750 V
+90 °C service temperature, extended temperature range, abrasion & roll over resistant, water, oil, UV and ozone resistant
EN 50525-2-21 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Average insulation thickness mm	Average outer sheath thickness mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
1 x 16	1,2	1,9	11,3	250
1 x 25	1,4	2,0	13,4	360
1 x 35	1,4	2,2	15,0	480
1 x 50	1,6	2,4	17,4	670
1 x 70	1,6	2,6	19,2	880
1 x 95	1,8	2,8	21,6	1.140
1 x 120	1,8	3,0	23,6	1.400
1 x 150	2,0	3,2	26,3	1.780
1 x 185	2,2	3,4	28,6	2.120
1 x 240	2,4	3,5	31,9	2.760
2 x 1	0,8	1,3	8,3	90
2 x 1,5	0,8	1,5	8,8	105
2 x 2,5	0,9	1,7	10,4	175
2 x 4	1,0	1,8	11,9	240
2 x 6	1,0	2,0	13,8	290
3 G 1	0,8	1,4	8,9	110
3 G 1,5	0,8	1,6	9,5	130
3 G 2,5	0,9	1,8	11,4	195
3 G 4	1,0	1,9	13,3	280
3 G 6	1,0	2,1	14,8	360
3 G 10	1,2	3,3	20,6	670
3 G 16	1,2	3,5	23,4	940
3 G 25	1,4	3,8	27,2	1.560
3 G 35	1,4	4,1	32,0	1.840
3 G 50	1,6	4,5	36,5	2.510
3 G 70	1,6	4,8	41,0	3.280
3 G 95	1,8	5,3	51,0	4.260
4 G 1	0,8	9,7	9,7	130
4 G 1,5	0,8	10,4	10,4	160
4 G 2,5	0,9	12,5	12,5	240
4 G 4	1,0	14,6	14,6	340
4 G 6	1,0	16,4	16,4	460
4 G 10	1,2	22,5	22,5	830
4 G 16	1,2	25,5	25,5	1.160
4 G 25	1,4	30,9	30,9	1.750
4 G 35	1,4	34,6	34,6	2.320
4 G 50	1,6	39,7	39,7	3.050
4 G 70	1,6	44,4	44,4	4.120
4 G 95	1,8	50,6	50,6	5.420

H07RN-F+ E_{ca}

Premium rubber-sheathed flexible cable, 450/750 V
+90 °C service temperature, extended temperature range, abrasion & roll over resistant, water, oil, UV and ozone resistant
EN 50525-2-21 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Average insulation thickness mm	Average outer sheath thickness mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
5 G 1,5	0,8	1,8	11,5	200
5 G 2,5	0,9	2,0	13,8	300
5 G 4	1,0	2,2	16,3	430
5 G 6	1,0	2,5	18,3	570
5 G 10	1,2	3,6	24,8	1.020
5 G 16	1,2	3,9	28,4	1.450
5 G 25	1,4	4,4	34,3	2.170
5 G 35	1,4	4,7	38,2	2.820
5 G 50	1,6	5,1	44,3	3.750
5 G 70	1,6	5,6	49,6	5.060
7 G 1,5	0,8	2,6	15,0	320
7 G 2,5	0,9	2,8	17,8	470
12 G 1,5	0,8	2,9	17,9	460
12 G 2,5	0,9	3,1	21,2	670

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.