

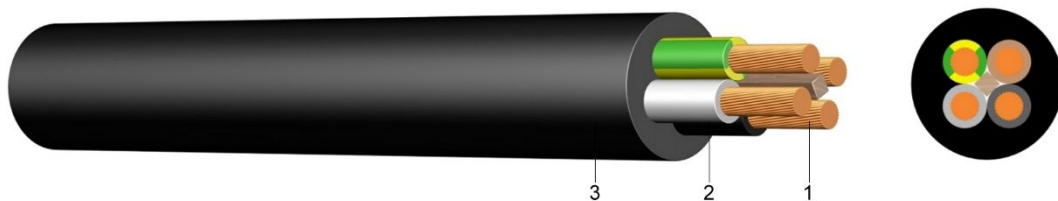
H07BN4-F E_{ca}

Rubber-sheathed flexible cable, 450/750 V
+90 °C service temperature, increased tolerance to torsional stress, abrasion resistant, oil, UV and ozone resistant
EN 50525-2-21 and EN 50575

Application

Harmonised rubber sheathed flexible cable with high temperature resistance. For use in arduous industrial environments where good flexibility and resistance to mechanical abrasion is essential, such as heavy-duty connection of equipment between pumps and generators, and for temporary power generation. 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.

Construction



1. Conductor: Copper conductor, bare or tinned, 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. installation temperature		-20 °C
Min. operating temperature		-40 °C
Min. bending radius mm	fixed installation mobile use	4 x outer diameter in mm 6 x outer diameter in mm
Safety parameters		
Reaction to fire		EN 50399 E _{ca}
Flame spread	single cable	EN 60332-1-2

Additional parameters

Oil resistant
UV resistant
Ozone resistant
Abrasion resistant

H07BN4-F E_{ca}

Rubber-sheathed flexible cable, 450/750 V
+90 °C service temperature, increased tolerance to torsional stress, abrasion resistant, 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

H07BN4-F E_{ca}

Rubber-sheathed flexible cable, 450/750 V
+90 °C service temperature, increased tolerance to torsional stress, abrasion resistant, 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.