

NHXX E90/FE180

Tip: cablu din cupru, cu functionalitate in flacara si fara degajare de halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive).

Simbol international: NHXX E90/FE180 (VDE 0266)

Tensiunea nominala: 0,6/1 kV

Domeniu de utilizare: in locuri uscate, umede, liber sau in pamant, protejate in tevi de protectie. Pentru protectie mai indelungata in caz de incendiu, precum si pentru protectia sanatatii oamenilor la diverse noxe; degajare scazuta de fum.

Cablul isi mentine izolatia la temperatura de peste 800 °C cel putin 180 minute, iar functionalitatea sistemului pentru 90 de minute.

Constructia:Conductor: din cupru uni- sau multifilar, protejat cu minerale; **Izolatie:** pe manunchi cu polietilena speciala (3GI10 sau H11); un strat protector impotriva flacarilor;

Mantaua: este de culoare portocalie realizata din poliolefin copolimerizat (THP sau HN4).

Temperatura mediului ambiant: pozat: de la -25 °C la +70 °C;

in miscare: de la -40 °C la +70 °C

temperatura maxima admisa pe conductor: +90 °C

Parametri tehnici:

Sectiunea (mm ²)	Diametrul exterior (mm)	Constructia (mm)	Masa cuprului (kg/km)	Masa totala (kg/km)
1 x 16 RE	12,5	1x4,51	160	273
1 x 25 RM	14	7x2,13	250	412
1 x 35 RM	16	7x2,52	350	530
1 x 50 RM	17	19x1,83	500	700
1 x 70 RM	19	19x2,17	700	922
1 x 95 RM	20	19x2,52	950	1205
1 x 120 RM	22	37x2,03	1200	1514
1 x 150 RM	24	37x2,27	1500	1782
1 x 185 RM	26	37x2,52	1850	2194
1 x 240 RM	29	61x2,24	2400	2848
1 x 300 RM	32	61x2,5	3000	3703
2 x 1,5 RM	15	1x1,38	30	280
2 x 2,5 RM	16	1x1,78	50	320
2 x 4 RM	17	1x2,25	80	380
2 x 6 RM	18	1x2,76	120	450
2 x 10 RM	20	1x3,56	200	600
2 x 16 RM	22	1x4,51	320	800
3 x 1,5 RM	16	1x1,38	45	300
3 x 2,5 RM	17	1x1,78	75	380
3 x 4 RM	18	1x1,25	120	450
3 x 6 RM	19	1x2,76	180	550

Secțiunea (mm ²)	Diametrul exterior (mm)	Construcția (mm)	Masa cuprului (kg/km)	Masa totală (kg/km)
3 x 10 RM	21	1x3,56	300	750
3 x 16 RM	23	1x4,51	480	1000
3 x 25 RM	28	7x2,13	750	1500
3 x 35 RM	31	7x2,52	1050	1900
3 x 50 RM	33	19x1,83	1500	2400
3 x 70 RM	35	19x2,17	2100	3152
3 x 95 RM	39	19x2,52	2850	4169
3 x 25 RM/16	27	7x2,13	910	1524
3 x 35 RM/16	31	7x2,52	1210	2000
3 x 50 RM/25	36	19x1,83	1750	2700
3 x 70 RM/35	40	19x2,17	2450	3600
3 x 95 RM/50	46	19x2,52	3350	4800
3 x 120 RM/70	51	37x2,03	4300	6000
3 x 150 RM/70	54	37x2,27	5200	7000
3 x 185 RM/95	61	37x2,52	6500	8800
3 x 240 RM/240	68	61x2,24	8400	11300
4 x 1,5 RE	17	1x1,38	60	350
4 x 2,5 RE	18	1x1,78	100	420
4 x 4 RE	19	1x2,25	160	550
4 x 6 RE	20	1x2,76	240	650
4 x 10 RE	23	1x3,56	400	900
4 x 16 RE	26	1x4,51	640	1200
4 x 25 RM	30	7x2,13	1000	1800
4 x 35 RM	32	7x2,52	1400	2297
4 x 50 RM	35	19x1,83	2000	2972
4 x 70 RM	39	19x2,17	2800	3914
4 x 95 RM	43	19x2,52	3800	5397
4 x 120 RM	49	37x2,03	4800	6906
4 x 150 RM	53	37x2,27	6000	7725
5 x 1,5 RE	18	1x1,38	75	400
5 x 2,5 RE	19	1x1,78	125	480
5 x 4 RE	21	1x2,25	200	600
5 x 6 RE	22	1x2,76	300	750
5 x 10 RE	25	1x3,56	500	1100
5 x 16 RE	28	1x4,51	800	1400
5 x 25 RM	30,5	7x2,13	1250	2081
7 x 1,5 RE	20	1x1,38	105	480
10 x 1,5 RE	25	1x1,38	150	700
12 x 1,5 RE	26	1x1,38	180	800
14 x 1,5 RE	28	1x1,38	210	880
19 x 1,5 RE	28	1x1,38	285	950
24 x 1,5 RE	30	1x1,38	360	1200
30 x 1,5 RE	33	1x1,38	450	1350
7 x 2,5 RE	22	1x1,78	175	600
10 x 2,5 RE	27	1x1,78	250	850

Secțiunea	Diametrul exterior	Construcția	Masa cuprului	Masa totală
<i>(mm²)</i>	<i>(mm)</i>	<i>(mm)</i>	<i>(kg/km)</i>	<i>(kg/km)</i>
12 x 2,5 RE	28	1x1,78	300	900
14 x 2,5 RE	29	1x1,78	350	960
19 x 2,5 RE	32	1x1,78	475	1250
24 x 2,5 RE	35	1x1,78	600	1580
30 x 2,5 RE	37	1x1,78	750	1750