



Date tehnice

- cablu cu manta din PVC, conform DIN VDE 0250, partea 204
- **Domeniu de temperatură** pe trasee mobile: de la + 5°C la +70°C pe trasee fixe: de la -40°C la +70°C
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 2000 V
- **Rezistența izolației** min. 20 MOhm x km
- **Raza min de curbură** pentru fixare permanentă $6x\varnothing$ cablului
- **Rezistența la radiații** până la 80×10^6 cJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- conductoare din Cu monofilar sau multifilar, torsadate, conform VDE 0295 clasa 1 sau clasa 2 și IEC 60228 clasa 1 sau clasa 2
- izolația conductoarelor din PVC, Y11, conform DIN VDE 0207, partea 4
- conductoare cu coduri de culoare, conform DIN VDE 0293
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta exterioară din PVC special, YM1, conform DIN VDE 0207, partea 5
- culoarea mantalei gri, RAL 7035
- PVC autoextinctor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Pentru instalații electrice industriale sau casnice. Poate fi montat în spații uscate sau umede, sub tencuială, deasupra ei sau în tencuială, în aer liber, în beton, dar nu este admisă pozarea cablului în beton vibrat. Pozarea cablului în aer liber este admisă cu condiția ca acesta să fie protejat împotriva razelor solare.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

NYM-J

Nr. Art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/km	Greutate cca. kg/km
39050	1G1,5 re	5,4	14,4	40
39055	1G2,5 re	6,0	24,0	70
39051	1G4 re	6,6	38,0	80
39052	1G6 re	7,2	58,0	105
39053	1G10 re	8,4	96,0	155
39054	1G16 re	9,9	154,0	230
39079	1G25 re	12,0	240,0	325
39056	3G1,5 re	9,1	43,0	135
39057	3G2,5 re	10,4	72,0	190
39074	3G4 re	12,0	115,0	258
39078	3G6 re	13,0	173,0	320
39058	4G1,5 re	9,8	58,0	160
39059	4G2,5 re	11,3	96,0	230
39060	4G4 re	13,0	154,0	330
39061	4G6 re	15,1	230,0	460
39062	4G10 re	17,6	384,0	680
39063	4G16 re	21,3	614,0	1048
39064	4G25 re	25,8	960,0	1649
39065	4G35 re	28,5	1344,0	2000
39066	5G1,5 re	10,3	72,0	190
39067	5G2,5 re	12,0	120,0	270
39068	5G4 re	14,5	192,0	410
39069	5G6 re	16,1	288,0	540
39070	5G10 re	19,2	480,0	850
39071	5G16 re	23,4	768,0	1280
39073	5G25 re	28,7	1200,0	1970
39072	7G1,5 re	11,5	101,0	235
39075	7G2,5 re	13,2	168,0	342
39076	10G1,5 re	13,8	144,0	330
39077	12G1,5 re	14,4	173,0	405

NYM-O

Nr. Art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/km	Greutate cca. kg/km
39001	1 x 1,5 re	5,4	14,4	40
39024	1 x 2,5 re	6,0	24,0	70
39002	1 x 4 re	6,6	38,0	80
39003	1 x 6 re	7,2	58,0	105
39004	1 x 10 re	8,4	96,0	155
39005	1 x 16 re	9,9	154,0	230
39006	2 x 1,5 re	8,7	29,0	170
39007	3 x 1,5 re	9,1	43,0	135
39008	3 x 2,5 re	13,0	72,0	190
39009	4 x 1,5 re	9,8	58,0	160
39010	4 x 2,5 re	11,3	96,0	230
39011	4 x 4 re	13,0	154,0	330
39012	4 x 6 re	15,1	230,0	460
39013	4 x 10 re	17,6	384,0	680
39014	4 x 16 re	21,3	614,0	1048
39015	4 x 25 re	25,8	960,0	1649
39016	4 x 35 re	28,5	1344,0	2000
39017	5 x 1,5 re	10,3	72,0	190
39018	5 x 2,5 re	12,0	120,0	270
39019	5 x 4 re	14,5	192,0	410
39020	5 x 6 re	16,1	288,0	540
39021	5 x 10 re	19,2	480,0	850
39022	5 x 16 re	23,4	768,0	1280
39023	7 x 1,5 re	11,5	101,0	235

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.

re = conductor masiv, rotund, din cupru
rm = conductor din mai multe vergele rotunde din cupru