



Date tehnice

- cablu de alimentare cu energie conform DIN VDE 0276 secțiunea 604 și HD 604 S1 partea 1 și 5G
- **Rezistența conductoarelor** la 20°C este în conformitate cu VDE 0295 cl. 1 sau 2, IEC 60228 cl. 1 sau 2 și HD 383 cl. 1 sau 2
- **Domeniu de temperatură** în timpul instalării: - 5°C până la + 50°C pe trasee fixe: -30°C până la + 90°C
- temperatura maximă de lucru la nivelul conductorului este 90°C
- **Tensiune nominală:** 0,6/1 kV
- **Tensiune de încercare:** 4 kV
- **Raza minimă de curbă**
15 x Ø cablu - pentru cablurile monofilare
12 x Ø cablu - pentru cablurile multifilare

Teste:

- testare la foc în conformitate cu VDE 0472 secțiunea 804, testare prin metoda C, IEC 60332-3 și HD 405.3
- teste privind corozivitatea gazelor în conformitate VDE 0472 secțiunea 813, IEC 60754-2 și HD 602
- halogen free conform VDE 0472 secțiunea 815 și IEC 60754-1

Structură

- conductoare din CU masiv monofilare sau multifilare conform VDE 0295 cl. 1 sau 2 și IEC 60228 cl. 1 sau 2, HD 383
- izolația conductoarelor din polietilenă reticulară (XLPE), halogen-free tip 2X11 conform HD 604 S1
- identificarea perechilor conform DIN VDE 0815
- conductoarele sunt marcate în cod de culori conform DIN VDE 0293 și HD 186
- conductor marcat galben/verde valabil pentru cablurile cu mai mult de 3 conductoare
- conductoare înfășurate în straturi - valabil pentru cablurile cu mai multe conductoare.
- amestec de umplere acoperit de bandă înfășurată
- manta exterioară din termoplastice (poliolefin) tip HM4 conform HD 604 S1 - halogen free
- manta exterioară de culoare neagră.
- densitatea fumului în conformitate cu DIN VDE 0472 secțiunea 816, testare prin metoda C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 și BS 7622 secțiunea 1 și 2

Utilizare

Acest cablu de alimentare cu energie, cu caracteristici sporite în ceea ce privește comportamentul la incendiu, se utilizează în clădiri publice (dens populare) - în aceste spații, un incendiu poate pune în pericol viața multor oameni prin intoxicarea cu gaze toxice emise de materialele utilizate la izolarea cablurilor electrice. Se recomandă pentru instalații industriale, clădiri publice, hoteluri, aeroporturi, stații de metrou, spitale, supermarketuri, bănci, spitale, teatre, cinematografe, clădiri cu multe etaje, centre de comandă/control etc. Se utilizează pe trasee fixe, în zone umede sau uscate, pozat sub sau pe tencuială, pe canale de cabluri aparente sau ascunse. De asemenea, se poate utiliza și pe trasee exterioare și pe linii subterane protejate cu tuburi sau pozat în canale de cabluri.

Avantaje:

- halogen-free, fără degajare de gaze toxice sau corozive
- nu propagă flacăra
- degajare scăzută de fum

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm²	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
53100 O	1 x 4 re	8,0	39	68
53101 O	1 x 6 re	9,0	58	90
53102 O	1 x 10 re	9,0	96	140
53103 O	1 x 16 re	10,0	154	190
53104 O	1 x 25 rm	11,0	240	290
53105 O	1 x 35 rm	12,0	336	390
53106 O	1 x 50 rm	15,0	480	510
53107 O	1 x 70 rm	17,0	672	710
53108 O	1 x 95 rm	19,0	912	960
53109 O	1 x 120 rm	21,0	1152	1200
53110 O	1 x 150 rm	23,0	1440	1480
53111 O	1 x 185 rm	25,0	1776	1910
53112 O	1 x 240 rm	28,0	2304	2370
53113 O	1 x 300 rm	30,0	2880	2970
53114 O	2 x 1,5 re	12,0	29	185
53115 O	2 x 2,5 re	12,2	48	220
53116 O	2 x 4 re	13,2	77	275
53117 O	2 x 6 re	14,1	115	335
53118 O	2 x 10 re	16,2	192	450
53119 O	2 x 16 re	17,8	307	620
53120 O	2 x 25 rm	21,0	480	930
53121	3 x 1,5 re	13,0	43	220
53122	3 x 2,5 re	14,0	72	280
53123	3 x 4 re	15,0	115	350
53124	3 x 6 re	16,0	173	420
53125	3 x 10 re	18,0	288	600
53126	3 x 16 re	20,0	461	770
53127	3 x 25 rm	21,8	720	1120
53128	3 x 35 rm	24,9	1008	1550
53129	3 x 50 rm	25,2	1440	1750
53130	3 x 70 rm	29,2	2016	2450
53131	3 x 95 rm	32,0	2736	3250
53132	3 x 120 rm	34,9	3456	4000

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm²	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
53133	3 x 150 rm	39,2	4320	5000
53134	3 x 185 rm	44,1	5328	6150
53135	3 x 240 rm	49,2	6912	8000
53136	3 x 50/25 rm	28,5	1680	2100
53137	3 x 70/35 rm	31,4	2352	2800
53138	3 x 95/50 rm	34,9	3216	3750
53139	3 x 120/70 rm	38,0	4128	4750
53140	3 x 150/70 rm	43,3	4992	5750
53141	3 x 185/95 rm	47,2	6240	7200
53142	3 x 240/120 rm	53,4	8064	9300
53143	4 x 1,5 re	13,0	58	235
53144	4 x 2,5 re	14,0	96	290
53145	4 x 4 re	15,0	154	370
53146	4 x 6 re	16,0	230	470
53147	4 x 10 re	18,0	384	670
53148	4 x 16 re	20,0	614	930
53149	4 x 25 rm	25,0	960	1440
53150	4 x 35 rm	27,0	1344	1890
53151	4 x 50 rm	28,0	1920	2300
53152	4 x 70 rm	32,0	2668	3200
53153	4 x 95 rm	36,0	3648	4250
53154	4 x 120 rm	40,2	4608	5350
53155	4 x 150 rm	45,8	5760	6550
53156	4 x 185 rm	49,5	7104	8100
53157	4 x 240 rm	56,0	9216	10550
53158	5 x 1,5 re	14,5	72	280
53159	5 x 2,5 re	16,0	120	350
53160	5 x 4 re	17,0	192	450
53161	5 x 6 re	18,5	288	600
53162	5 x 10 re	21,0	480	850
53163	5 x 16 re	24,0	768	1200

rm = conductor din fire torsate, re = conductor solid rotund

continuare ►



Date tehnice

- cablu de alimentare cu energie conform DIN VDE 0276 secțiunea 604 și HD 604 S1 partea 1 și 5G
- **Rezistența conductoarelor** la 20°C este în conformitate cu VDE 0295 cl. 1 sau 2, IEC 60228 cl. 1 sau 2 și HD 383 cl. 1 sau 2
- **Domeniu de temperatură** în timpul instalării: - 5°C până la + 50°C pe trasee fixe: -30°C până la + 90°C
- temperatura maximă de lucru la nivelul conductorului este 90°C
- **Tensiune nominală:** 0,6/1 kV
- **Tensiune de încercare:** 4 kV
- **Raza minimă de curbura** 15 x Ø cablu - pentru cablurile monofilare 12 x Ø cablu - pentru cablurile multifilare

Teste:

- testare la foc în conformitate cu VDE 0472 secțiunea 804, testare prin metoda C, IEC 60332-3 și HD 405.3
- teste privind corozivitatea gazelor în conformitate VDE 0472 secțiunea 813, IEC 60754-2 și HD 602
- halogen free conform VDE 0472 secțiunea 815 și IEC 60754-1

Structură

- conductoare din CU masiv monofilare sau multifilare conform VDE 0295 cl. 1 sau 2 și IEC 60228 cl. 1 sau 2, HD 383
- izolația conductoarelor din polietilenă reticulară (XLPE), halogen-free tip 2X11 conform HD 604 S1
- identificarea perechilor conform DIN VDE 0815
- conductoarele sunt marcate în cod de culori conform DIN VDE 0293 și HD 186
- conductor marcat galben/verde valabil pentru cablurile cu mai mult de 3 conductoare
- conductoare înfășurate în straturi - valabil pentru cablurile cu mai multe conductoare.
- amestec de umplere acoperit de bandă înfășurată
- manta exterioară din termoplastic (poliolefin) tip HM4 conform HD 604 S1 - halogen free
- manta exterioară de culoare neagră.
- densitatea fumului în conformitate cu DIN VDE 0472 secțiunea 816, testare prin metoda C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 și BS 7622 secțiunea 1 și 2

Utilizare

Acest cablu de alimentare cu energie, cu caracteristici sporite în ceea ce privește comportamentul la incendiu, se utilizează în clădiri publice (dens populare) - în aceste spații, un incendiu poate pune în pericol viața multor oameni prin intoxicarea cu gaze toxice emise de materialele utilizate la izolarea cablurilor electrice. Se recomandă pentru instalații industriale, clădiri publice, hoteluri, aeroporturi, stații de metrou, spitale, supermarketuri, bănci, spitale, teatre, cinematografe, clădiri cu multe etaje, centre de comandă/control etc. Se utilizează pe trasee fixe, în zone umede sau uscate, pozat sub sau pe tencuială, pe canele de cabluri aparente sau ascunse. De asemenea, se poate utiliza și pe trasee exterioare și pe linii subterane protejate cu tuburi sau pozat în canale de cabluri.

Avantaje:

- halogen-free, fără degajare de gaze toxice sau corozive
- nu propagă flacăra
- degajare scăzută de fum

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm ²	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
53164	7 x 1,5 re	15,5	101	350
53165	10 x 1,5 re	18,5	144	480
53166	12 x 1,5 re	19,0	173	520
53167	14 x 1,5 re	20,0	202	550
53168	19 x 1,5 re	22,0	274	700
53169	24 x 1,5 re	25,0	346	850
53170	30 x 1,5 re	26,0	432	950

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm ²	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
53171	7 x 2,5 re	17,0	168	370
53172	10 x 2,5 re	20,5	240	500
53173	12 x 2,5 re	21,0	288	560
53174	14 x 2,5 re	22,0	336	630
53175	19 x 2,5 re	24,0	456	800
53176	24 x 2,5 re	27,0	576	990
53177	30 x 2,5 re	28,0	720	1180
53178	7 x 4 re	17,2	269	530
53179	12 x 4 re	21,2	461	800

re = conductor solid rotund
rm = conductor din fire torsadate

