



## 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 curbură**  
15 x ∅ cablu - pentru cablurile monofilare  
12 x ∅ 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
- 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

## 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 cu bandă înfășurată
  - conductor concentric realizat din verzele de cupru și bandă de cupru înfășurată elicoidal
  - manta exterioară din termoplast (poliolefin) tip HM4 conform HD 604 S1 - halogen free
  - manta exterioară de culoare neagră
- Avantaje:**
- halogen-free, fără degajare de gaze toxice sau corozive
  - nu propagă flacăra
  - degajare scăzută de fum

## 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.

Conductorul concentric realizat din verzele de cupru și bandă de cupru înfășurată elicoidal ține loc de ecran și poate fi utilizat pentru nului de lucru sau cel de protecție - nu se utilizează pentru nici una din cele trei faze.

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.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm <sup>2</sup>	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
53200	2x1,5 re/1,5	14,0	53	250
53201	2x2,5 re/2,5	15,0	81	280
53202	2x4 re/4	14,0	122	320
53203	2x6 re/6	15,0	183	400
53204	2x10 re/10	16,0	311	560
53205	2x16 re/16	19,1	490	780
53206	3x1,5 re/1,5	14,5	67	250
53207	3x2,5 re/2,5	15,5	104	320
53208	3x4 re/4	16,5	161	400
53209	3x6 re/6	18,0	242	500
53210	3x10 re/10	20,0	408	750
53211	3x16 re/16	22,5	643	1000
53212	3x25 mm/16	27,0	1001	1600
53213	3x35 mm/16	27,5	1190	1900
53214	3x50 mm/25	32,3	2003	2400
53215	3x70 mm/35	35,6	2794	3060
53216	3x95 mm/50	39,0	3790	4200
53217	3x120 mm/70	42,0	4785	5207
53218	3x150 mm/70	43,5	5100	5700
53219	3x185 mm/95	47,4	6381	7150
53220	3x240 mm/120	53,5	8240	9250
53221	4x1,5 re/1,5	15,5	81	300
53222	4x2,5 re/2,5	16,5	129	380
53223	4x4 re/4	17,5	202	480
53224	4x6 re/6	19,0	297	600
53225	4x10 re/10	21,5	504	850
53226	4x16 re/16	24,5	797	1200

re = conductor solid rotund  
rm = conductor din fire torsadate

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm <sup>2</sup>	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
53227	4x25 mm/16	29,0	1142	1800
53228	4x35 mm/16	29,5	1528	2100
53229	4x50 mm/25	32,5	2203	2800
53230	4x70 mm/35	38,0	3082	3800
53231	4x95 mm/50	43,5	4208	5100
53758	4x120 mm/70	50,5	5382	6556
53759	4x150 mm/70	52,1	6540	7600
53760	4x185 mm/95	57,2	8159	9370
53761	4x240 mm/120	62,6	10546	11611
53232	7x1,5 re/2,5	14,5	132	320
53233	10x1,5 re/2,5	17,2	177	420
53234	12x1,5 re/2,5	18,4	204	460
53235	16x1,5 re/4	20,0	275	686
53236	21x1,5 re/6	22,6	370	766
53237	24x1,5 re/6	23,2	412	860
53238	30x1,5 re/6	24,3	500	930
53239	7x2,5 re/2,5	15,1	200	400
53240	10x2,5 re/4	18,9	287	550
53241	12x2,5 re/4	19,2	335	610
53242	16x2,5 re/6	20,9	450	805
53243	21x2,5 re/6	25,2	572	1015
53244	24x2,5 re/10	26,1	695	1100
53245	30x2,5 re/10	28,0	842	1290
53246	7x4 re/4	18,1	316	580
53247	12x4 re/6	22,6	528	910