



DATE TEHNICE

Cablu de medie tensiune în conformitate cu DIN VDE 0276-620, HD 620 S2, IEC 60502

Gama de temperatură	în timpul instalării -5°C
Temperatura maximă de funcționare admisă la conductor	+90°C
Temperatura scurtcircuitului la conductor	+250°C (Durata scurtcircuitului max. 5 s)
Tensiune nominală	a se vedea tabelul
Tensiune de operare	a se vedea tabelul
Tensiune de test	a se vedea tabelul
Raza minimă de îndoire	15x Ø exterior

■ DESCRIEREA PRODUSULUI

- conductor din cupru neizolat, torsadat în conformitate cu DIN VDE 0295 Clasa 2 / IEC 60228 Clasa 2
- Strat interior conductiv
- Izolația conductorului: XLPE în conformitate cu HD 620 S2 (compus tip DIX8)
- Strat exterior conductiv
- Înfășurare conductivă
- Ecran: tresă din fire de cupru cu una sau două spirale transversale din cupru
- Înfășurare
- Înveliș exterior: PVC în conformitate cu HD 620 S2 (compus tip DMV6)
- Culoarea învelișului: roșu

■ PROPRIETĂȚI

6/10 kV

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Tensiune de operare ¹⁾ max. kV	Tensiune de test kV	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
32400	1 x 35 rm / 16	2	12	21	23,0 - 28,0	518,0	905,0
32401	1 x 50 rm / 16	1	12	21	24,0 - 29,0	662,0	1080,0
32402	1 x 70 rm / 16	2/0	12	21	26,0 - 31,0	854,0	1310,0
32403	1 x 95 rm / 16	3/0	12	21	26,0 - 32,0	1094,0	1580,0
32404	1 x 120 rm / 16	4/0	12	21	28,0 - 34,0	1334,0	1860,0
32405	1 x 150 rm / 16	300 kcmil	12	21	29,0 - 35,0	1622,0	2040,0
32406	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	12	21	29,0 - 35,0	1723,0	2210,0
32407	1 x 185 rm / 16	350 kcmil	12	21	31,0 - 37,0	1958,0	2450,0
32408	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	12	21	31,0 - 37,0	2059,0	2580,0
32409	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	12	21	33,0 - 39,0	2486,0	3000,0
32410	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	12	21	33,0 - 39,0	2587,0	3130,0
32411	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	12	21	36,0 - 41,0	3163,0	3780,0
32412	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	12	21	40,0 - 45,0	4234,0	4670,0
32413	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	12	21	43,0 - 48,0	5194,0	5750,0
33099	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	12	21	44,0 - 49,0	6442,0	7180,0

- îngropare directă
- Materialele utilizate în timpul fabricației nu conțin cadmiu sau silicon și nu conțin substanțe care să împiedice vopselele să adere uniform.

■ TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

■ DOMENIU DE UTILIZARE

Potrivit pentru instalare în stații de alimentare cu energie, în interior, în canale pentru cabluri, în exterior cu amplasare protejată, îngropat și în apă, precum și pentru instalare pe paturi de cabluri în industrii, tablouri electrice, de distribuție și stații de energie. Proprietățile bune de montaj favorizează instalarea chiar și în cazul unui traseu dificil. Stratul conductor interior între conductor și izolația XLPE și stratul conductor extern aderent pe izolația XLPE asigură o construcție fără descărcări parțiale cu o fiabilitate operațională ridicată.

■ NOTE

- rm = rotund, conductor multifilar
- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.
- pentru a asigura o fiabilitate maximă în funcționare, izolația conductorului și stratul exterior conductiv sunt extrudate simultan și lipite permanent, asigurând o construcție robustă și sigură. Pentru instalare, se recomandă o unealtă de dezizolat.
- Cod de articol 32405, 32407, 32409, 32419, 32421, 32423: aprobate exclusiv pentru instalare directă în pământ

6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, conductor din cupru, izolat XLPE, înveliș PVC

12/20 kV

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Tensiune de operare ¹⁾ max. kV	Tensiune de test kV	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
32414	1 x 35 rm / 16	2	24	42	27,0 - 32,0	518,0	1110,0
32415	1 x 50 rm / 16	1	24	42	28,0 - 33,0	662,0	1250,0
32416	1 x 70 rm / 16	2/0	24	42	30,0 - 35,0	854,0	1510,0
32417	1 x 95 rm / 16	3/0	24	42	31,0 - 36,0	1094,0	1780,0
32418	1 x 120 rm / 16	4/0	24	42	32,0 - 38,0	1334,0	2070,0
32419	1 x 150 rm / 16	300 kcmil	24	42	33,0 - 39,0	1622,0	2310,0
32420	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	24	42	33,0 - 39,0	1723,0	2420,0
32421	1 x 185 rm / 16	350 kcmil	24	42	35,0 - 41,0	1958,0	2650,0
32422	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	24	42	35,0 - 41,0	2059,0	2810,0
32423	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	24	42	38,0 - 44,0	2486,0	3260,0
32424	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	24	42	38,0 - 44,0	2587,0	3360,0
32425	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	24	42	40,0 - 46,0	3163,0	4020,0
32426	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	24	42	43,0 - 49,0	4234,0	4930,0
32427	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	24	42	46,0 - 52,0	5194,0	6050,0
33096	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	24	42	47,0 - 53,0	6442,0	7510,0

18/30 kV

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Tensiune de operare ¹⁾ max. kV	Tensiune de test kV	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
32428	1 x 50 rm / 16	1	36	63	32,0 - 38,0	662,0	1480,0
32429	1 x 70 rm / 16	2/0	36	63	34,0 - 40,0	854,0	1730,0
32430	1 x 95 rm / 16	3/0	36	63	35,0 - 41,0	1094,0	2060,0
32431	1 x 120 rm / 16	4/0	36	63	37,0 - 43,0	1334,0	2330,0
32432	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	36	63	38,0 - 44,0	1723,0	2720,0
32433	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	36	63	40,0 - 46,0	2059,0	3100,0
32434	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	36	63	42,0 - 48,0	2587,0	3730,0
32435	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	36	63	45,0 - 51,0	3163,0	4000,0
32436	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	36	63	48,0 - 54,0	4234,0	5330,0
32437	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	36	63	51,0 - 57,0	5194,0	6480,0
33098	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	36	63	52,0 - 59,0	6442,0	7970,0

1) tensiunea maximă admisă pentru curent alternativ trifazat (AC) conductor/conductor