



## TECHNISCHE DATEN

Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276-620, HD 620 S2, IEC 60502

Temperaturbereich	bei Verlegung -5°C
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+90°C
Kurzschlussstemperatur am Leiter	+250°C (Kurzschlussdauer max. 5 s)
Nennspannung	siehe Tabelle
Betriebsspannung	siehe Tabelle
Prüfspannung	siehe Tabelle
Mindestbiegeradius	15x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Leiter blank, mehrdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 2 / IEC 60228 cl. 2
- innere Leitschicht
- Aderisolation: VPE nach HD 620 S2 (Mischungstyp DIX8)
- äußere Leitschicht
- leitfähige Bandierung
- Abschirmung: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einem oder zwei Querleitwendel
- Bandierung
- Außenmantel: PVC nach HD 620 S2 (Mischungstyp DMV6)
- Mantelfarbe: rot

## EIGENSCHAFTEN

- erdverlegbar
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## VERWENDUNG

In Innenräumen und in Kabelkanälen, im Freien bei geschützter Verlegung, in Erde und im Wasser sowie auf Pritschen für Industrie- und Schaltanlagen und Kraftwerke. Aufgrund guter Verlegeeigenschaften lassen sie sich auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Durch die innere Leitschicht zwischen Leiter und VPE-Isolierung wird ein teilentladungsfreier Aufbau mit hoher Betriebssicherheit gewährleistet.

## HINWEISE

- rm = runder, mehrdrätiger Leiter
- die Aderisolation und die äußere Leitschicht werden gemeinsam in einem Arbeitsgang extrudiert und sind dauerhaft fest miteinander verschweißt, um ein Optimum an Betriebssicherheit zu gewährleisten. Zur Montage wird ein Schälwerkzeug empfohlen.
- Art. Nr. 32405, 32407, 32409, 32419, 32421, 32423: ausschließlich für Erdverlegung zugelassen

## 6/10 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
32400	1 x 35 rm / 16	12	21	23,0 - 28,0	518,0	905,0	502,00
32401	1 x 50 rm / 16	12	21	24,0 - 29,0	662,0	1080,0	551,00
32402	1 x 70 rm / 16	12	21	26,0 - 31,0	854,0	1310,0	604,00
32403	1 x 95 rm / 16	12	21	26,0 - 32,0	1094,0	1580,0	674,00
32404	1 x 120 rm / 16	12	21	28,0 - 34,0	1334,0	1860,0	744,00
32405	1 x 150 rm / 16	12	21	29,0 - 35,0	1622,0	2040,0	826,00
32406	1 x 150 rm / 25	12	21	29,0 - 35,0	1723,0	2210,0	857,00
32407	1 x 185 rm / 16	12	21	31,0 - 37,0	1958,0	2450,0	926,00
32408	1 x 185 rm / 25	12	21	31,0 - 37,0	2059,0	2580,0	940,00
32409	1 x 240 rm / 16	12	21	33,0 - 39,0	2486,0	3000,0	966,00
32410	1 x 240 rm / 25	12	21	33,0 - 39,0	2587,0	3130,0	1093,00
32411	1 x 300 rm / 25	12	21	36,0 - 41,0	3163,0	3780,0	1530,00
32412	1 x 400 rm / 35	12	21	40,0 - 45,0	4234,0	4670,0	1807,00
32413	1 x 500 rm / 35	12	21	43,0 - 48,0	5194,0	5750,0	2361,00
33099	1 x 630 rm / 35	12	21	44,0 - 49,0	6442,0	7180,0	3080,00

# N2XSY

## 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, Cu-Leiter, VPE-isoliert, PVC-Mantel



### 12/20 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
32414	1 x 35 rm / 16	24	42	27,0 - 32,0	518,0	1110,0	676,00
32415	1 x 50 rm / 16	24	42	28,0 - 33,0	662,0	1250,0	731,00
32416	1 x 70 rm / 16	24	42	30,0 - 35,0	854,0	1510,0	782,00
32417	1 x 95 rm / 16	24	42	31,0 - 36,0	1094,0	1780,0	878,00
32418	1 x 120 rm / 16	24	42	32,0 - 38,0	1334,0	2070,0	956,00
32419	1 x 150 rm / 16	24	42	33,0 - 39,0	1622,0	2310,0	988,00
32420	1 x 150 rm / 25	24	42	33,0 - 39,0	1723,0	2420,0	1060,00
32421	1 x 185 rm / 16	24	42	35,0 - 41,0	1958,0	2650,0	1164,00
32422	1 x 185 rm / 25	24	42	35,0 - 41,0	2059,0	2810,0	1600,00
32423	1 x 240 rm / 16	24	42	38,0 - 44,0	2486,0	3260,0	1630,00
32424	1 x 240 rm / 25	24	42	38,0 - 44,0	2587,0	3360,0	1666,00
32425	1 x 300 rm / 25	24	42	40,0 - 46,0	3163,0	4020,0	2074,00
32426	1 x 400 rm / 35	24	42	43,0 - 49,0	4234,0	4930,0	2444,00
32427	1 x 500 rm / 35	24	42	46,0 - 52,0	5194,0	6050,0	2824,00
33096	1 x 630 rm / 35	24	42	47,0 - 53,0	6442,0	7510,0	3205,00

### 18/30 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
32428	1 x 50 rm / 16	36	63	32,0 - 38,0	662,0	1480,0	1388,00
32429	1 x 70 rm / 16	36	63	34,0 - 40,0	854,0	1730,0	1468,00
32430	1 x 95 rm / 16	36	63	35,0 - 41,0	1094,0	2060,0	1614,00
32431	1 x 120 rm / 16	36	63	37,0 - 43,0	1334,0	2330,0	1722,00
32432	1 x 150 rm / 25	36	63	38,0 - 44,0	1723,0	2720,0	1857,00
32433	1 x 185 rm / 25	36	63	40,0 - 46,0	2059,0	3100,0	2045,00
32434	1 x 240 rm / 25	36	63	42,0 - 48,0	2587,0	3730,0	2304,00
32435	1 x 300 rm / 25	36	63	45,0 - 51,0	3163,0	4000,0	2571,00
32436	1 x 400 rm / 35	36	63	48,0 - 54,0	4234,0	5330,0	3005,00
32437	1 x 500 rm / 35	36	63	51,0 - 57,0	5194,0	6480,0	3433,00
33098	1 x 630 rm / 35	36	63	52,0 - 59,0	6442,0	7970,0	3897,00

1) max. zulässige Betriebsspannung Drehstrom (AC) Leiter/Leiter