SUPROMONT (N)3GHSSHCH 8,7/15KV

Flexible halogenfrei MS-Leitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 605



Halogenfreie Streckenleitung zur Energieversorgung von rückbaren Hochspannungsgeräten, z.B. druckfeste Transformatoren, im Bergbau unter Tage sowie auf Tunnelbaustellen

NORMEN / APPROBATIONEN

DIN VDE 0298-4	Elektrische Parameter
Basierend auf DIN VDE 0250-605	Allgemein
IEC 61034-2	Brandverhalten
DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	Brandverhalten
IEC 60754-2	Brandverhalten
GOST -R/-K/-B Brandzertifikat der russischen Föderation	Zertifizierungen / Zulassungen

KABELAUFBAU

Leiter	Feindrähtiges Kupfer, blank, Klasse 5
Innere Halbleiterschicht	Ja
-	Halbleitendes Gummi EPR
Material Aderisolierung	Ethylen-Propylen-Gummi (EPR)
-	PROTOLON HS
-	Sondermischung > 3GI3
Äußere halbleitende Schicht	Ja
-	Halbleitendes Gummi NBR easy-strip
Aufbau Schirm	Drahtumseilung
Material Schirm	Kupfer, blank
-	Konzentrischer Schutzleiter
Steuerader	Drei Steuerleitungen in Zwickeln
Aderanordnung	Drei Hauptadern verseilt, mit je einer Steuerader im Zwickel. Hauptadern: Naturfarbig mit schwarzem Leitgummi Steueradern: schwarz mit weißen Ziffern
Material Innenmantel	Halogenfreies Polymer
-	Sondermischung HM4
Überwachungsleiter	Leitendes Band und Cu-Drähte verzn.
Zwischenmantel	Halogenfreies Polymer
-	Sondermischung HM4
Bewehrung/Verstärkung	Geflecht
Material Bewehrung/Verstärkung	Stahl, verzinkt
Material Außenmantel	Thermoplastisches Polymer
-	Sondermischung HM4

© Prysmian. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian genehmigt wurden.

ELEKTRISCHE PARAMETER

Nennspannung U0/U (Um)	8,7/15 (17.5) kV
Prüfspannung [kV]	24
AC-Prüfspannung (Steueradern) [kV]	2
Nennspannung U [V]	15.000

THERMISCHE PARAMETER

Max. Leitertemperatur [°C]	90
Max. Leitertemperatur bei Kurzschluss [°C]	250
Umgebungstemperatur feste Installation (min.) [°C]	-40
Umgebungstemperatur feste Installation (max.) [°C]	80
Umgebungstemperatur flexible Installation (min.) [°C]	5
Umgebungstemperatur flexible Installation(max.) [°C]	80

CHEMISCHE PARAMETER

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	Ja
UV-Beständigkeit	Ja

MECHANISCHE PARAMETER

Dauerzugfestigkeit (Regel)	15 N/mm²
Biegeradius (Regel)	Nach VDE 0298-3: 6 X D feste Installation 10 X D flexible Anwendung

NACHHALTIGKEITSVERPFLICHTUNG

Unser Engagement für eine kohlenstoffarme Zukunft ist unerschütterlich, da wir uns bemühen, nachhaltige Lösungen zu schaffen und gleichzeitig die Qualitätsstandards einzuhalten. Nachhaltigkeit und Umweltschutz haben bei unserer täglichen Arbeit Vorrang. Wir arbeiten mit den örtlichen Gemeinden zusammen, um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten und die Gebiete, in denen wir tätig sind, zu schützen.

Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung sind auch in unseren **Verpackungslösungen** in der CEE-Region deutlich erkennbar. Wir verwenden vollständig recycelbare Trommelabdeckfolien, um die Umweltbelastung zu minimieren. Unsere Verpackungen für Ringe bestehen zu 30% aus recycelten Materialien und unterstützen eine Kreislaufwirtschaft. Darüber hinaus sind unsere Kartons aus recycelbarem, umweltfreundlichem Karton gefertigt, was umweltbewusste Entscheidungen fördert. Wenn Sie sich für Prysmian entscheiden, wählen Sie nicht nur hochwertige Produkte, sondern tragen auch zu einer grüneren Zukunft bei.

Weitere Einzelheiten zu unserem Engagement für Nachhaltigkeit finden Sie hier: Nachhaltigkeit: Report und Verantwortung

© Prysmian. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian genehmigt wurden.

KABELEIGENSCHAFTEN

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Leiter-Durchmesser [mm]	Kabel-Durchmesser (min) [mm]	Kabel-Durchmesser (max) [mm]	Gewicht [kg/km]
3x25+3x16/3E+ 3x2,5ST+UEL	20204583	5DM2***	6,4	49,1	53,1	3.985
3x35+3x16/3E+ 3x2,5ST+UEL	20149013	5DM2***	7,6	52,1	56,1	4.636
3x50+3x25/3E+ 3x2,5ST+UEL	20319045	5DM2***	9,1	53,9	57,9	5.410
3x70+3x35/3E+ 3x2,5ST+UEL	20227836	5DM2***	10,8	57,6	61,6	6.200
3x95+3x95/3E+ 3x2,5ST+UEL	20204584	5DM2***	12,7	63,6	67,6	7.660
3x120+3x70/3E+ 3x2,5ST+UEL	20312930	5DM2***	14,3	67	71	8.991
3x240+3x120/3E+ 3x2,5ST+UEL		5DM2***	20,5	82,5	86,5	14.500

KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH / MECHANISCH

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Max. Zugfestigkeit [N]	Betriebskapazität (nominal) [nF/km]	Selbstinduktivität in Betrieb [mH/km]	Leiterwiderstand bei 20°C [Ohm/km]	Strombelastbarkeit [A]
3x25+3x16/3E+ 3x2,5ST+UEL	20204583	5DM2***	1.125	260	0,35	0,78	139
3x35+3x16/3E+ 3x2,5ST+UEL	20149013	5DM2***	1.575	290	0,33	0,554	172
3x50+3x25/3E+ 3x2,5ST+UEL	20319045	5DM2***	2.250	330	0,31	0,386	215
3x70+3x35/3E+ 3x2,5ST+UEL	20227836	5DM2***	3.150	380	0,3	0,272	265
3x95+3x95/3E+ 3x2,5ST+UEL	20204584	5DM2***	4.275	430	0,29	0,206	319
3x120+3x70/3E+ 3x2,5ST+UEL	20312930	5DM2***	5.400	470	0,28	0,161	371
3x240+3x120/3E+ 3x2,5ST+UEL		5DM2***	10.800	600	0,26	0,0801	574

Strombelastbarkeiten nach VDE 0298-4, Tab. 15, auf oder an Fläche bei 30°C Umgebungstemperatur

© Prysmian. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian genehmigt wurden.