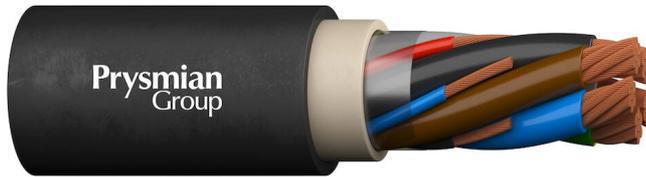


OZOFLEX S07RN-F VG95218T13D

Gummiisolierte Kabel und Leitungen gem. VG 95218 Teil 13D



Verwendung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen und im Freien, für mittlere mechanische Beanspruchungen, z.B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Werkstätten; große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen, Heimwerkergeräte; auch für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen oder in landwirtschaftlichem Einsatz usw.; verwendbar auch für feste Verlegung, wie z.B. auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken, zulässig für direkte Verlegung an Hebezeugen, Maschinen usw. Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen unter Berücksichtigung der Festlegungen in DIN EN 60079-14 (VDE 0165-1). Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN EN 50565-1.

NORMEN / APPROBATIONEN



VG 95218-13
VG 95218-2
VG 95218-2

Anwendung
Brandverhalten
Chemische Parameter

KABELAUFBAU

Leiter	Kupfer, blank, feindrähtig (F), Klasse 5 nach DIN EN 60228 / IEC 60228
Material Aderisolierung	Ethylen-Propylen-Gummi (EPR)
Material Innenmantel	Ethylen-Propylen-Gummi (EPR)
Material Außenmantel	Chloriertes Polyethylen (CM/CPE)

ELEKTRISCHE PARAMETER

Nennspannung U ₀ /U (Um)	450/750 V
Prüfspannung [kV]	2,5

THERMISCHE PARAMETER

Max. Leitertemperatur [°C]	60
Umgebungstemperatur feste Installation (min.) [°C]	-25
Verlegetemperatur (min.) [°C]	-40

CHEMISCHE PARAMETER

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Ölbeständig	Gemäß IEC/EN 60811-404

MECHANISCHE PARAMETER

Dauerzugfestigkeit (Regel)	15 N/mm ²
Biegeradius (Regel)	fest: D≤8=3 D; 8 < D≤12=3 D; 12 < D≤20=4 D; D > 20=4 D flexibel: D≤8=5 D; 8 < D≤12=5 D; 12 < D≤20=6 D; D > 20=6 D

© Prysmian Group. 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 Group 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 Group 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 Group 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 Group genehmigt wurden.

KABELEIGENSCHAFTEN

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Leiter-Durchmesser [mm]	Kabel-Durchmesser (min) [mm]	Kabel-Durchmesser (max) [mm]	Gewicht [kg/km]
5G10+3x0.75	20375057	T13D001	3,9	25,9	27,5	1.130

Überwachungsadern: Leiterdurchmesser = 1,1mm

KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Strombelastbarkeit [A]	Kurzschlussstrom (Leiter) (1Sek) [kA]
5G10+3x0.75	20375057	T13D001	51	1,59

Die Angaben zur Strombelastbarkeit und zum Kurzschlussstrom gelten für die Energieadern bei Dauerbetrieb mit Gleich- bzw. Wechsel- oder Drehstrom mit 50 bis 60Hz, bei 30°C Umgebungstemperatur, frei in Luft, zwei oder drei Adern belastet.