

## MGGO VG95218T60

Halogenfreie Energiekabel für Marineanwendung gem. VG 95218 Teil 60



Für die feste Installation auf Schiffen an allen Orten und auf offenen Decks. Es gelten die Definitionen für die Installation nach BV 3400. Die Kabel sind vom Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw) zertifiziert.

### NORMEN / APPROBATIONEN



VG 95218-60

VG 95218-2

VG 95218-2

Allgemein

Brandverhalten

Chemische Parameter

### KABELAUFBAU

Leiter

Material Aderisolierung

Material Außenmantel

Kupfer: blank, rund mehrdrähtig gemäß VG 95218 Teil 60

Vernetztes LS0H

Vernetztes Polymer

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Nennspannung U<sub>0</sub>/U (Um)

0,6/1 (1,2) kV

Prüfspannung [kV]

3,5

### THERMISCHE PARAMETER

Max. Leitertemperatur [°C]

90

Max. Leitertemperatur bei Kurzschluss [°C]

250

Verlegetemperatur (min.) [°C]

-15

### CHEMISCHE PARAMETER

Flammwidrig

Gemäß EN/IEC 60332-1-2

-

Gemäß EN/IEC 60332-1-24

Raucharm

Gemäß IEC/EN 61034-2

Halogenfrei

Gemäß IEC/EN 60754-1/2

Ölbeständig

Gemäß IEC/EN 60811-404

Ozonbeständigkeit

Ja

### MECHANISCHE PARAMETER

Dauerzugfestigkeit (Regel)

50 N/mm<sup>2</sup>

Biegeradius (Regel)

5 x D (4 x D für F-Typen)

## KABELEIGENSCHAFTEN

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Leiter-Durchmesser [mm]	Kabel-Durchmesser (min) [mm]	Kabel-Durchmesser (max) [mm]	Gewicht [kg/km]
1X25	20181599	T060C005	6,6	10,7	12,4	326
1X50	20181600	T060C007	16,2	13,2	14,9	552
1X185F	20026137	T060C002	18,1	24,7	26,2	1.969

## KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Strombelastbarkeit [A]	Kurzschlussstrom (Leiter) (1Sek) [kA]
1X25	20181599	T060C005	150	3,58
1X50	20181600	T060C007	225	7,15
1X185F	20026137	T060C002	520	26,5

Die Angaben zur Strombelastbarkeit gelten bei Dauerbetrieb bei 45°C Umgebungstemperatur, ein Kabel installiert auf einer Oberfläche.