

1 Allgemeine Informationen / General Information

TD-Nummer/TD-Number: 17122-006	MC/Internal Reference:	Speicherdatum/Save Date: 25.10.2017	Version: 5
--	-------------------------------	---	----------------------

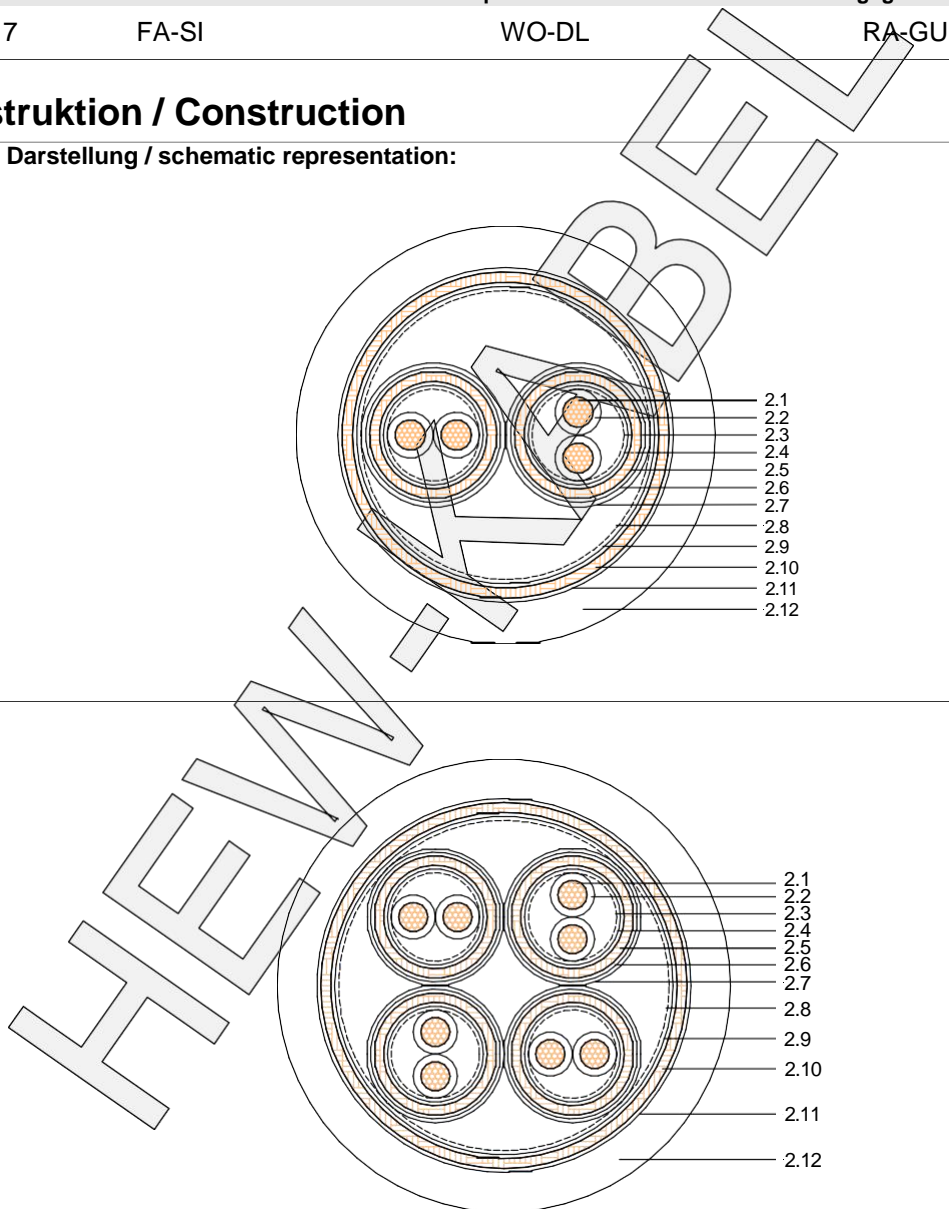
Beschreibung/Description:	
HEW-Halogenfreie Schiffs- und Marineleitung YHCHCXVH- Cu vz/vz (2-27)x2x0,4 mm ² Typ A YHCHCXVH- Cu vz/vz 3x2x1,2 mm ² + 18x2x0,25 mm ² Typ B YHCHCXVH- Cu vz/vz 27x4x0,25 mm ² Typ C VG 95218-65	HEW-Halogenfree ship and Marine Cable YHCHCXVH- t.p.c./t.p.c. (2-27)x2x0,4 mm ² Typ A YHCHCXVH- t.p.c./t.p.c. 3x2x1,2 mm ² + 18x2x0,25 mm ² Typ B YHCHCXVH- t.p.c./t.p.c. 27x4x0,25 mm ² Typ C VG 95218-65

Verwendungszweck/Use:

Datum/Date: 25.10.2017	Erstellt/Create: FA-SI	Geprüft/Tested: WO-DL	Freigegeben/Released: RA-GU
----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

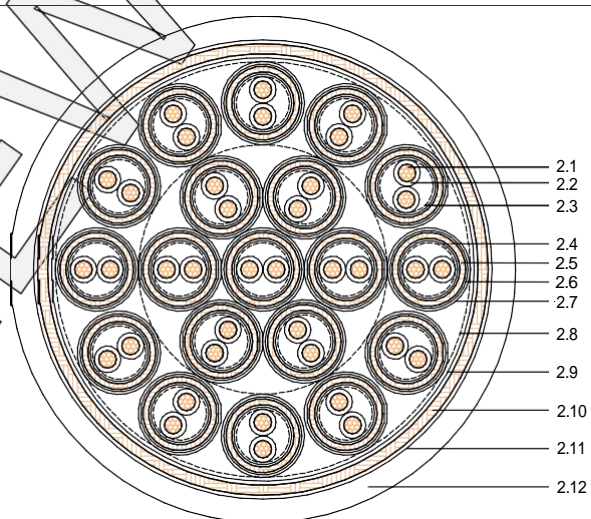
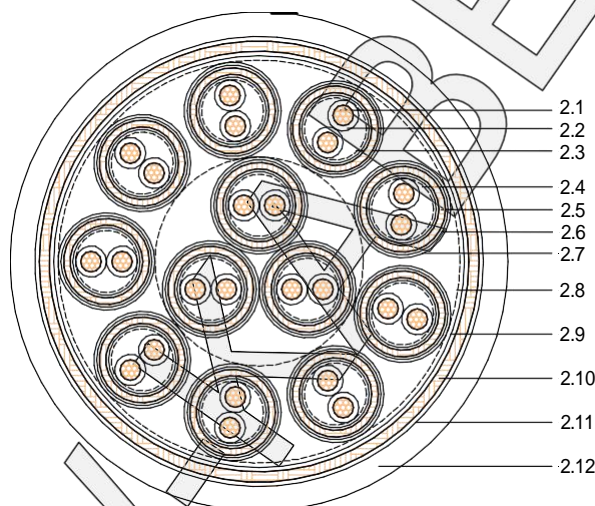
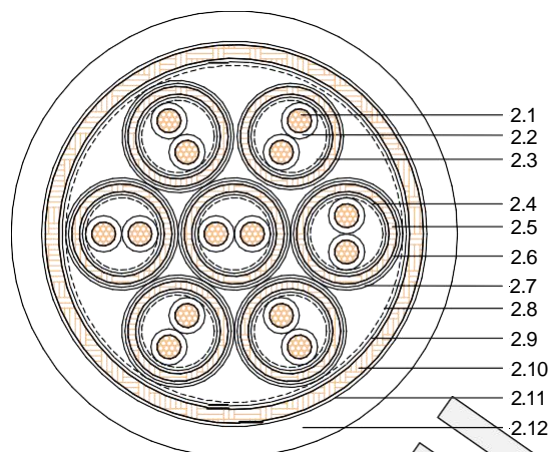
2 Konstruktion / Construction

Schematische Darstellung / schematic representation:



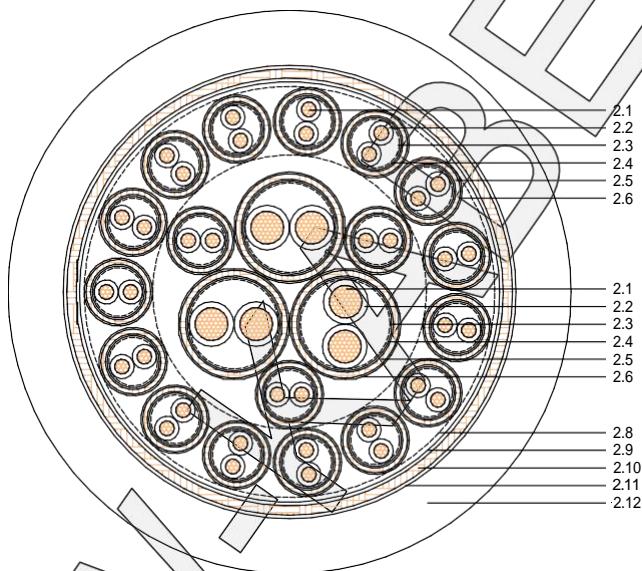
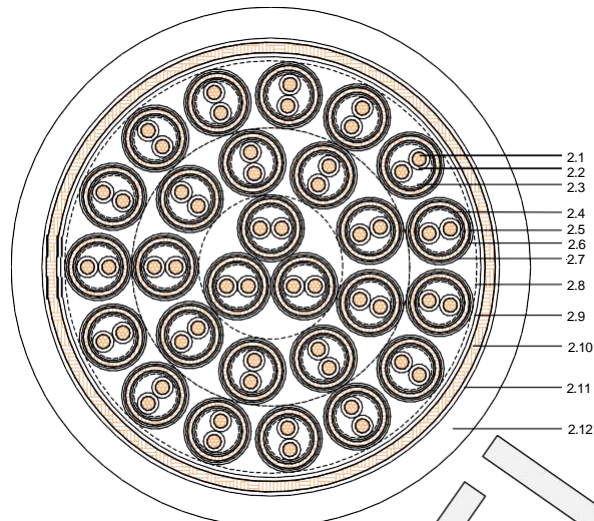
Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. Fallweise zu spezifizieren. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization. Specialized from case to case.
 TD-Nr.: 17122-006

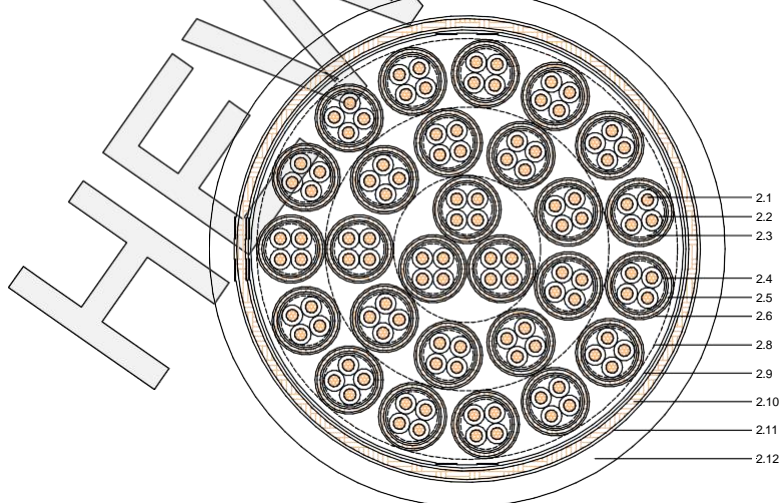


Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. Fallweise zu spezifizieren. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization. Specialized from case to case. TD-Nr.: 17122-006



B001



C001

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. Fallweise zu spezifizieren. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization. Specialized from case to case. TD-Nr.: 17122-006

2.1 Leiter / conductor:	Beschreibung / description: Cu vz / t.p.c. (7x0,26 mm) Typ A Cu vz / t.p.c. (7x0,47 mm) Typ B Cu vz / t.p.c. (7x0,21 mm) Typ B, C Durchmesser / diameter: max. 0,85 mm Typ A max. 1,5 mm Typ B max. 0,65 mm Typ B, C
2.2 Isolation / insulation:	Beschreibung / description: Halogenfreie Isoliermischung nach VG 95218-65 4.3 / halogenfree material for Insulation according to VG 95218-65 4.3 Durchmesser / diameter: 1,2 mm
2.3 Verseilverband / twist:	Beschreibung / description: 2 Adern zum Paar / 2 cores to a pair
2.4 Bandierung / tape:	Beschreibung / description: Polyesterfolie / Polyester foil
2.5 I. Geflecht / I. braid:	Beschreibung / description: Cu vz / t.p.c. (siehe nachstehende Tabelle / see table below)
2.6 Bandierung / tape:	Beschreibung / description: Polyesterfolie / Polyester foil
2.7 Füllmischung / full fill mixture:	Beschreibung / description: TP-F-101 $\varnothing = (3,1 - 3,8)$ mm Typ A
2.8 Verseilverband / twist:	Beschreibung / description: siehe nachstehende Tabelle / see table below
2.9 Typ A Bandierung / tape:	Beschreibung / description: Polyesterfolie / Polyester foil
2.9 Typ B, C Füllmischung / full fill mixture:	Beschreibung / description: TP-F-101 + Polyesterfolie / Polyester foil Typ C
2.10 II. Geflecht / II. braid:	Beschreibung / description: Cu vz / t.p.c. (siehe nachstehende Tabelle / see table below)
2.11 Bandierung / tape:	Beschreibung / description: Vliesstoff / nonwoven material
2.12 Mantel / jacket:	Beschreibung / description: Halogenfreie Mantelmischung nach VG 95218-65 4.3 / halogenfree material for jacket according to VG 95218-65 4.3 Durchmesser / diameter: siehe nachstehende Tabelle / see table below Aufdruck / print : mit Herstellername, Identifizierungsblock, Aderzahl, Nennquerschnitt, Kalenderwoche und Jahr kennzeichnen. / with manufacturer's name, identity block, number of cores, nominal cross-section, calendar week and year mark. z.B. für / e.g. for 2x2x0,4 mm ² : " HEW-KABEL 🐾 C1934 🐾 VDE-REG-NR.: 🐾 7741 🐾 VG 🐾 95218 🐾 T065 🐾 A001 🐾 LFMSGSGO 🐾 2 🐾 x 🐾 2 🐾 x 🐾 0,4 🐾 mm ² 🐾 250V 🐾 🐾 KW-JJ " 🐾 = Leerzeichen / spaces

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. Fallweise zu spezifizieren. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization. Specialized from case to case. TD-Nr.: 17122-006

Teile-Nr.	HEW Artikel Nr.		Verseilverband Anzahl der Ader x Nennquerschnitt	Wdd. Isolation	Wdd. Mantel	Geflecht Einzeldraht- Durchmesser		Außen- durchmesser		Gewicht
Dash- No.	HEW part no.		twist Number of core x Nom. crosssection mm ²	r.t.i. insula- tion mm	r.t.i. jacket mm	Braid diameter of single wire I. mm II.		outer diameter min. mm max mm		weight kg/km
	VE	WWS								
A001	VE10850	75072	2x2x0,4	0,2	0,8	0,12	0,20	9,3	10,5	127
A002	VE10845	75073	4x2x0,4	0,2	0,8	0,12	0,20	10,0	11,5	185
A003	VE10841	75074	7x2x0,4	0,2	0,9	0,12	0,20	12,0	13,7	276
A004	VE10848	75075	12x2x0,4	0,2	1,0	0,12	0,20	15,5	17,0	443
A005	VE10849	75076	19x2x0,4	0,2	1,0	0,12	0,20	18,4	20,4	650
A006	VE10840	75077	27x2x0,4	0,2	1,2	0,12	0,20	22,5	24,5	916
B001	VE15146	55979	3x2x1,2	0,25	1,2	0,15	0,2	20,0	22,2	855
			18x2x0,25	0,2		0,12				
C001	VE17090		27x4x0,25	0,2	1,2	0,12	0,2	22,0	26,0	1153

3 Technische Daten / technical data

3.1 Allgemeine Eigenschaften / general properties:

Widerstand (Schleife) bei 20°C / resistant (Loop) at 20°C:

max. 115 Ω/km (0,4 mm²);

max. 32 Ω/km (1,2 mm²);

max. 167 Ω/km (0,25 mm²)

Prüfspannung (U_{eff}) / test Voltage (U_{rms}):

2,0 kV AC / 5 min. (Ader/Ader / core/core)

2,0 kV AC / 5 min. (Ader/Geflecht / core/braid)

Betriebsspannung (U_{eff}) / operating Voltage (U_{rms}):

250 V AC / 355 V DC

min. Biegeradius / min. bending radius:

5 x D

Temperaturbereich / temperature range:

von/from -30°C bis/up to + 90°C

Zulassungsurkunde / Certificate of approval:

U3.3h/14092

Zulassungsurkunde / Certificate of approval:

VDE-REG. Nr. 7741

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. Fallweise zu spezifizieren. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization. Specialized from case to case.

TD-Nr.: 17122-006

Distributed by:



Im Gewerbegebiet I / Nr. 3
26419 Schortens
Germany

Telefon +49 (0) 44 61 / 91 70 38 – 10
Telefax +49 (0) 44 61 / 91 70 38 – 18
www.kabel-knuth.de
info@kabel-knuth.de

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. Fallweise zu spezifizieren. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization. Specialized from case to case.
TD-Nr.: 17122-006

HEW-KABEL GmbH
Klingsiepen 12 · 51688 Wipperfürth
Postfach 1226 · 51676 Wipperfürth
Tel.: +49 2267 / 683-0 · Fax: +49 2267 / 2203
info@hew-kabel.com · www.hew-kabel.com

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Rainer Flohr
AG Köln HRB 73113
Ust-Ident-Nr.: DE 278530637

Volksbank Oberberg eG
BLZ: 384 621 35
Konto: 166 74 010
BIC: GENODED1WIL
IBAN: DE04 3846 2135 0016 6740 10