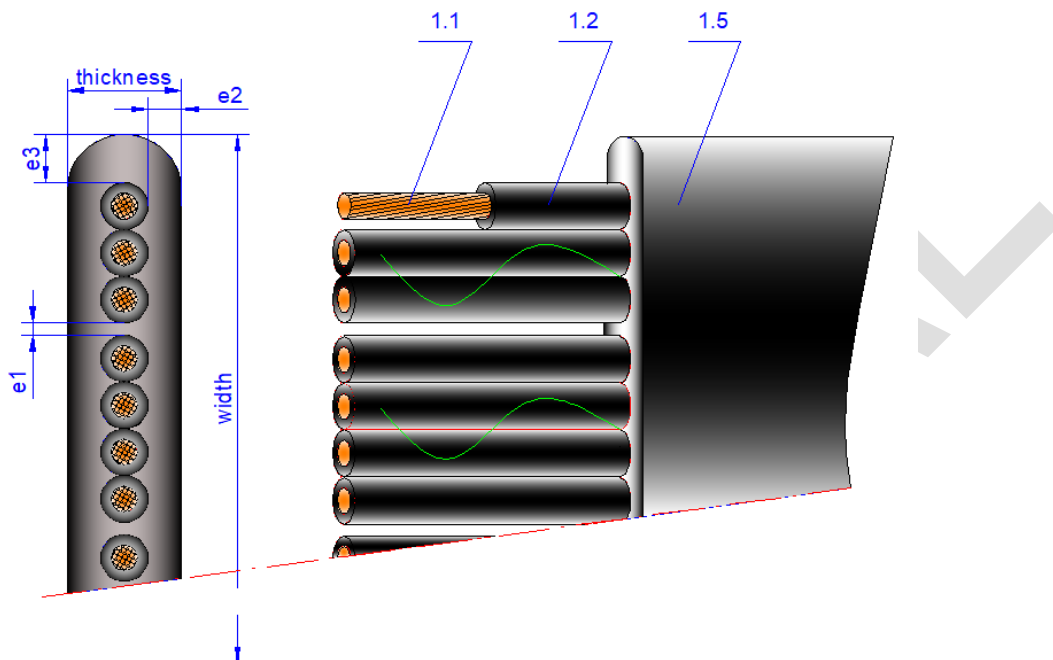


Nr. / No.	-	Werksnorm / Standard	K5371
Datum / Date	20.12.2021	Ausgabe / Issue	13
Erstellt / Designed	Strasser	Geprüft / Checked	

H05VVH6-F ..G0,75

Tabelle flexible PVC-Aufzugsteuerleitungen ohne Tragorgan 300/500V
Table flexible PVC-flat lift cables without strain bearing member 300/500V



1. AUFBAU

1.1 LEITER

Blanke Cu-Drähte,
Werkstoff und Leiteraufbau nach CENELEC HD 383, feindrähtig,
Klasse 5

1.2 ISOLIERUNG

PVC, type TI1 nach EN 50363-3, Tab. 2,
Shore A 82 $\pm$ 5 nach DIN 53505,
Farben : sw mit Nummernaufdruck nach CENELEC HD 186/S2,
Pt. 6,
gngne Ader ohne Nummernaufdruck

1.3 ANORDNUNG

NACH en 50214 sind die Adern in Gruppen zusammengefasst
jede Gruppe enthält einen Reifaden

1.4 TRENNMITTEL

Spezialtrennmittel

1.5 MANTEL

PVC, type TM2 nach EN 50363-4-1, table 2,
Shore A 82 $\pm$ 5 nach DIN 53505,
Farbe : sw,
Anforderungen nach EN 50214

2. EIGENSCHAFTEN

2.1 NENNSPANNUNG

26 Ω /km

2.2 PRUFSPANNUNG (50 Hz)

2 kV_{eff} / 15 Minuten
min. 7-x Leitungsdicke
nach EN 50565-1, table 3

2.3 BIEGERADIUS

1. DESIGN DATA

1.1 CONDUCTOR

Bare Cu-wires,
material and conductor construction according to CENELEC HD 383,
fine strand, class 5

1.2 INSULATION

PVC, type TI1 according to EN 50363-3, table 2,
Shore A 82 $\pm$ 5 according to DIN 53505,
colours : bk with number marking according to CENELEC HD 186/S2,
Pt. 6,
whereby the gnye core has no number marking

1.3 ARRANGEMENT

according to EN 50214 the cores are summarized in groups
each group includes a tearing thread

1.4 PARTING COMPOUND

Special parting compound

1.5 MANTEL

PVC, type TM2 according to EN 50363-4-1, table 2,
Shore A 82 $\pm$ 5 according to DIN 53505,
colour : bk,
requirements according to EN 50214

2. CHARACTERISTICS

2.1 MAX. CONDUCTOR RESISTANCE

26 Ω /km

2.2 TEST VOLTAGE (50 Hz)

2 kV_{eff} / 15 minutes

2.3 BENDING RADIUS

min. 7-x thickness of cable
acc. to EN 50565-1, table 3

For guidance purpose only, specification and subject to change. All rights reserved, no update service.

2.4 BIEGEPRÜFUNG (OPT.)	min. 30.000 Biegezyklen nach EN 50214	2.4 BENDING TEST (OPT.)	min. 30.000 bending cycles according to EN 50214
2.5 FREIE HÄNGELÄNGE	max. 45m (max. Aufzugshöhe 80m)	2.5 FREE HANGING LENGTH	max. 45m (max. lift height 80m)
2.6 AUFZUGSGESCHWINDIGKEIT	max. 4,0 m/s	2.6 LIFT SPEED	max. 4.0 m/s
2.7 EINSATZTEMPERATUR (OPT.)	-20°C bis +70°C / 3000h	2.3 OPERATION TEMPERATURE (OPT.)	-20°C to +70°C/ 3000h

3. KENNZEICHNUNG

"Geba Cables - HAR - Produktionsdatum - Metermarkierung" auf Mantel

4. LIEFERFORM

Auf Liefertrommeln mit Regellänge gemäß Tabelle

3. IDENTIFICATION

" Geba Cables - HAR - production date - meter marking" on sheath

4. DELIVERY MAKE-UP

On drums with regular-length according to table

PVC-ADER nach EN 50214 PVC-CORE according to EN 50214								
NENN- QUER- SCHNITT NOMINAL- CROSS- SECTION AREA [mm²]	EINZELDRAHT SINGLE WIRE		LEITER CONDUCTOR		PVC - ADER PVC - CORE			
	ANZAHL NUMBER (~)	MAX. DURCH- MESSER DIA- METER [mm]	DURCH- MESSER DIA- METER max./nom [mm]	MAX. WIDERSTAND RESISTANCE bei/at 20°C [Ω/km]	WANDDICKE DER ISOLATION WALL THICKNESS OF INSULATION nom. min. [mm] [mm]	MAX. DURCHMESSER I-TOLERANZ DIAMETER I-TOLERANCE [mm] [mm]	ISOLATIONS- WIDERSTAND INSULATION- RESISTANCE bei/at 70°C [MΩ.km]	PRÜF- SPANNUNG TEST VOLTAGE bei/at 50 Hz [kV _{eff} /5 min]
0.75	23	0.21	1.2 / 1.15	26.0	0.60 0.44	2.4 / -0.2	0.011	1.5



For guidance purpose only, specification and subject to change. All rights reserved, no update service.

FLEXIBLE PVC-FLACHLEITUNG OHNE TRAGORGAN UND ADER-NENNQUERSCHNITT 0,75mm² FLEXIBLE PVC-FLAT CABLES WITHOUT STRAIN BEARING MEMBER AND CORE NOMINAL CROSS SECTION AREA 0.75mm²										
ADERANZAHL NUMBER OF CORES		WANDDICKE MANTEL WALL THICKNESS OF SHEATH			AUSSEN-ABMESSUNGEN OUTER DIMENSIONS (~) Dicke x Breite Thickness x Width [mm]	GEWICHT WEIGHT (±5%) [g/m]	LIEFERFORM DELIVERY-MAKE-UP [Drum]	REGEL-LÄNGE REGULAR-LENGTH [km]	GG-ARTIKEL Nr. GG-PART No. gnye Ader gnye core ja / nein Yes / No	
gesamt total [-]	je Gruppe each group [-]	e1* min	e2* nom./min.	e3* nom./min.						
4	4	-	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 12	90	E-8	1.0	115 547	--
6	3+3	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 18	118	E-10	1.0	102 412	111 905
8	4+4	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 22	153	E-10	1.0	102 413	111 906
9	3+3+3	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 26	169	E-12	1.0	111 910	111 908
12	4+4+4	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 32	232	E-12	1.0	37 942	111 911
16	4+4+4+4	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 42	301	E-12	1.0	37 943	--
18	4+5+5+4	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 46	343	E-12	1.0	29 230	111 912
20	4+4+4+4+4	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 52	376	E-12	1.0	37 946	--
24	4+4+4+4+4+4	0.5	0.8 / 0.44	1.2 / 0.76	4 x 62	452	E-12	1.0	16 890	111 913

Bezeichnungsbeispiel ohne gnye Ader : H05VVH6-F 18X0,75,
mit gnye Ader : H05VVH6-F 18G0,75.

Lage der grüngelben Ader :

Bei 4-adriger Ausführung ist die gnye Ader die Ader Nr. 1.
Bei 6-adriger Ausführung ist die gnye Ader zwischen Ader Nr. 2 und Nr. 3.
Bei 8-adriger Ausführung ist die gnye Ader zwischen Ader Nr. 3 und Nr. 4.
Bei 9-adriger Ausführung ist die gnye Ader zwischen Ader Nr. 5 und Nr. 6.
Bei 12-, 16-, 18- und 20-adriger Ausführung ist die gnye Ader zwischen Ader Nr. 7 und Nr. 8.
Bei 24-adriger Ausführung ist die gnye Ader zwischen Ader Nr. 13 und Nr. 14

Notation example without gnye core: H05VVH6-F 18X0,75,
with gnye core : H05VVH6-F 18G0,75.

Lay of gnye core :

At 4-core accomplishment the gnye core be located as core No. 1.
at 6-core accomplishment the gnye core be located between core No. 2 and No. 3.
at 8-core accomplishment the gnye core be located between core No. 3 and No. 4.
at 9-core accomplishment the gnye core be located between core No. 5 and No. 6.
at 12-, 16-, 18- and 20-core accomplishment the gnye core be located between core No. 7 and Nr. 8.
At 24- core accomplishment the gnye core be located between core No. 13 and No. 14.



For guidance purpose only, specification and subject to change. All rights reserved, no update service.

**History of changes - for internal use only**

Rev.13	Changed by:		Date:	20.12.2022
Separated Customer and Internal versions.				
Corrected – GG special parting compound, Resistane (was not correct), Dynamic flexing tests – optional, temperature range (optional).				



For guidance purpose only, specification and subject to change. All rights reserved, no update service.