

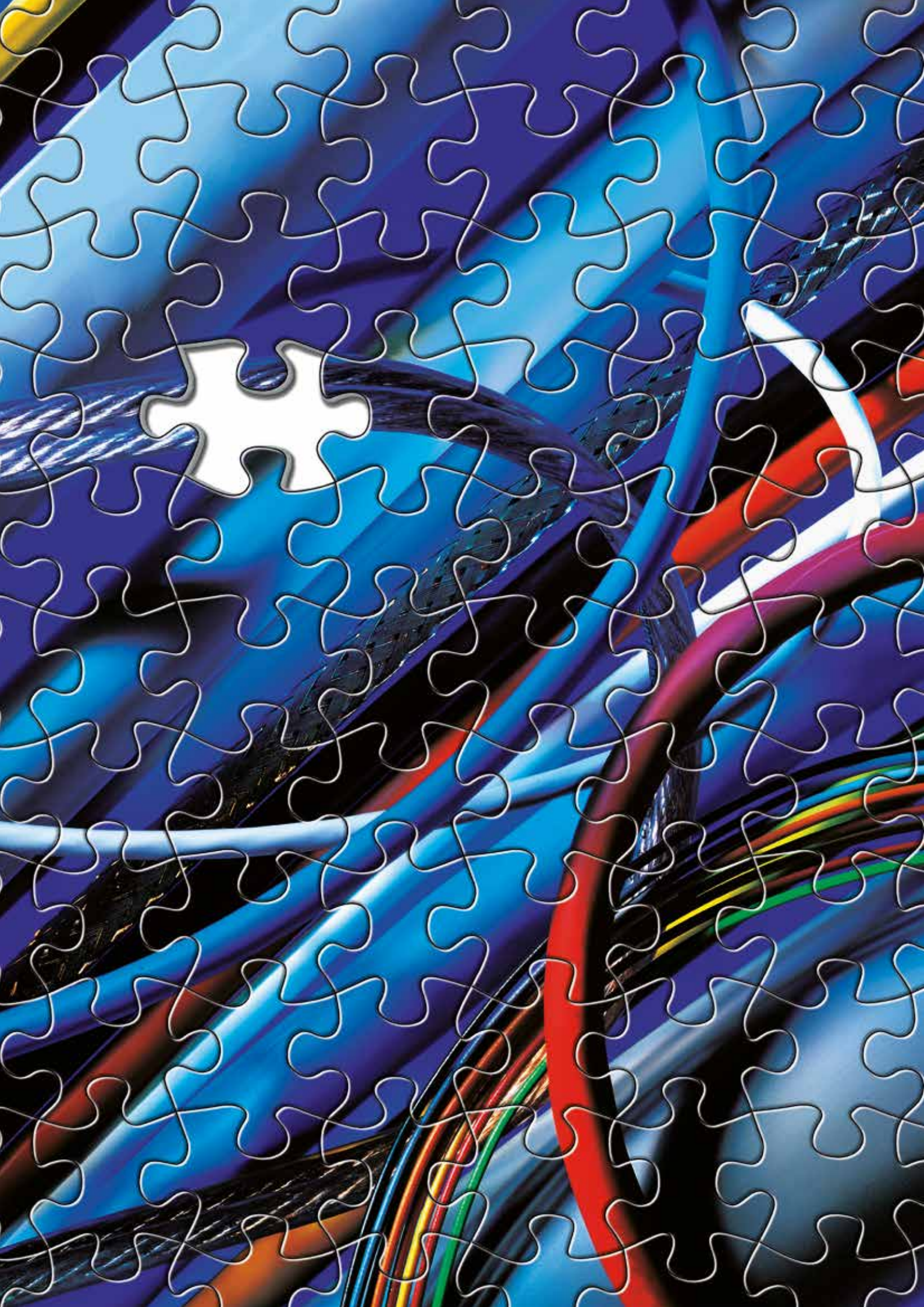
Heiniger Kabel AG
Heiniger Câbles SA



Harmonisierte Leitungen

Câbles harmonisés





Seit dem Jahr 2000 gehören wir **«Heiniger Kabel AG»** zum Konzern **«Kromberg & Schubert»** mit Hauptsitz in Abensberg bei München. Das Kerngeschäft der Kromberg & Schubert Gruppe ist die Entwicklung und Produktion von komplexen Kabelsätzen für die anspruchsvolle Automobilindustrie.

Weltweit über 50'000 Mitarbeiter an über 40 Standorten garantieren höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Alle Werke der Gruppe sind nach ISO T9 16949 und DIN EN ISO 9001 zertifiziert und werden regelmässig auditiert. Die gesamte Gruppe verfügt zudem über das Zertifikat DIN EN ISO 14001 als Nachweis für kundenorientiertes und umweltgerechtes Handeln. Dies verpflichtet. Demnach auch uns **«Heiniger Kabel AG»**.

Kernkompetenzen der Gruppe

- » Kabelsätze
- » Spezialkabel
- » Kunststofftechnik
- » Werkzeug- und Prüfmittelbau

Depuis l'an 2000, notre société **«Heiniger Câbles SA»** appartient au groupe **«Kromberg & Schubert»** dont le siège principale se trouve à Abensberg près de Munich. L'activité principale du groupe Kromberg & Schubert est le développement et la production de faisceaux de câbles complexes pour l'industrie automobile exigeante.

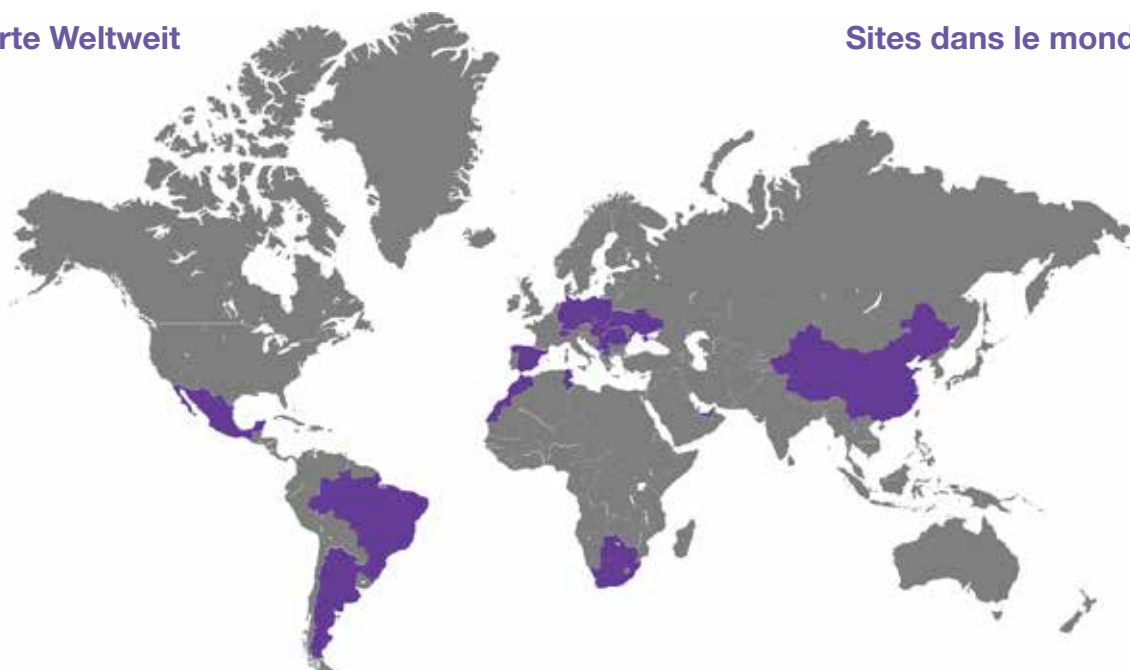
Plus de 50'000 employés répartis sur plus de 40 sites dans le monde entier garantissent une haute qualité et fiabilité. Toutes les usines du groupe sont certifiées ISO T9 16949 et DIN EN ISO 9001 et sont régulièrement auditées. L'ensemble du Groupe est également certifié DIN EN ISO 14001, preuve de son orientation client et de son respect de l'environnement. Cet engagement concerne également notre société **«Heiniger Câbles SA»**.

Compétences principales du groupe

- » Faisceaux câbles
- » Câbles spéciaux
- » Technique de matériaux synthétiques
- » Construction d'outils et d'équipements d'essai

Standorte Weltweit

Sites dans le monde entier



T-Litze	H05V-K	PVC	CE <HARD> E _{ca}	0.50mm ² - 1.00mm ²	300/500V	70°C	6
T-Litze	H07V-K	PVC	CE <HARD> E _{ca}	1.50mm ² - 10mm ²	450/750V	70°C	8
T-Litze	H07V-K	PVC	CE <HARD> E _{ca}	16mm ² - 185mm ²	450/750V	70°C	10
T-Litze nummeriert	N07V-K	PVC	CE E _{ca}	1.50mm ²	450/750V	70°C	12
N-Litze	H05Z-K	Halogenfrei	CE <HARD> E _{ca}	0.50mm ² - 1.00mm ²	300/500V	90°C	14
N-Litze Flammofil	H07Z-K	Halogenfrei	CE <HARD> E _{ca}	1.50mm ² - 10mm ²	450/750V	90°C	16
N-Litze Flammofil	H07Z-K	Halogenfrei	CE <HARD> E _{ca}	16mm ² - 240mm ²	450/750V	90°C	18
N-Litze Flammofil nummeriert	N07Z-K	Halogenfrei	CE E _{ca}	1.50mm ²	450/750V	90°C	20
Td	H05VV-F	PVC	CE <HARD> E _{ca}	0.75mm ² - 4mm ²	300/500V	70°C	22
-	H05Z1Z1-F	Halogenfrei	CE <HARD>	0.75mm ² - 2.50mm ²	300/500V	70°C	24
Tdf	H05VVH2-F	PVC	CE <HARD>	0.75mm ² - 1.00mm ²	300/500V	70°C	25
Tdlr	H03VV-F	PVC	CE <HARD> E _{ca}	0.50mm ² - 0.75mm ²	300/300V	70°C	26
Tdlf	H03VVH2-F	PVC	CE <HARD>	0.50mm ² - 0.75mm ²	300/300V	70°C	28
Tlf	S03VH-K	PVC	CE <HARD>	0.75mm ² - 1.00mm ²	300/300V	70°C	29
Gd	H05RR-F	Gummi	CE <HARD> E _{ca}	0.75mm ² - 2.50mm ²	300/500V	60°C	30
Gdv	H07RN-F	Gummi	CE <HARD> E _{ca}	1.00mm ² - 16mm ²	450/750V	60°C	32
Gdv	H07RN-F Titanex	Gummi	CE <HARD> E _{ca}	1.00mm ² - 10mm ²	450/750V	85°C	34
EPR-PUR	H05BQ-F / H07BQ-F	EPR-PUR	CE <HARD>	1.00mm ² - 16mm ²	300/500V 450/750V	90°C	36
GSK	H01N2-E	Gummi	CE <HARD> E _{ca}	16mm ² - 120mm ²	100/100V	60°C	38

Bemerkung: Kabel, Drähte und Litzen dürfen nicht mit Flüssigkeiten wie Wasser und/oder Bau-Chemikalien dauerhaft in Berührung kommen. Es besteht die Gefahr, dass sich das Isolationsmaterial zersetzt. Die Installationsrohre sind mit Dichtungs-Stopfen/Zäpfen zu versehen, um das Eindringen von Flüssigkeiten zu vermeiden.

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Fil souple T	H05V-K	PVC	CE <HARD> 	0.50mm² - 1.00mm²	300/500V	70°C	6
Fil souple T	H07V-K	PVC	CE <HARD> 	1.50mm² - 10mm²	450/750V	70°C	8
Fil souple T	H07V-K	PVC	CE <HARD> 	16mm² - 185mm²	450/750V	70°C	10
Fil souple T numéroté	N07V-K	PVC	CE 	1.50mm²	450/750V	70°C	12
Fil souple N	H05Z-K	sans halogène	CE <HARD> 	0.50mm² - 1.00mm²	300/500V	90°C	14
Fil souple N Flammofil	H07Z-K	sans halogène	CE <HARD> 	1.50mm² - 10mm²	450/750V	90°C	16
Fil souple N Flammofil	H07Z-K	sans halogène	CE <HARD> 	16mm² - 240mm²	450/750V	90°C	18
Fil souple N Flammofil numéroté	N07Z-K	sans halogène	CE 	1.50mm²	450/750V	90°C	20
Td	H05VV-F	PVC	CE <HARD> 	0.75mm² - 4mm²	300/500V	70°C	22
-	H05Z1Z1-F	sans halogène	CE <HARD>	0.75mm² - 2.50mm²	300/500V	70°C	24
Tdf	H05VVH2-F	PVC	CE <HARD>	0.75mm² - 1.00mm²	300/500V	70°C	25
Tdlr	H03VV-F	PVC	CE <HARD> 	0.50mm² - 0.75mm²	300/300V	70°C	26
Tdlf	H03VVH2-F	PVC	CE <HARD>	0.50mm² - 0.75mm²	300/300V	70°C	28
Tlf	S03VH-K	PVC	CE <HARD>	0.75mm² - 1.00mm²	300/300V	70°C	29
Gd	H05RR-F	Caoutchouc	CE <HARD> 	0.75mm² - 2.50mm²	300/500V	60°C	30
Gdv	H07RN-F	Caoutchouc	CE <HARD> 	1.00mm² - 300mm²	450/750V	60°C	32
Gdv	H07RN-F Titanex	Caoutchouc	CE <HARD> 	1.00mm² - 95mm²	450/750V	85°C	34
EPR-PUR	H05BQ-F / H07BQ-F	EPR-PUR	CE <HARD> 	1.00mm² - 16mm²	300/500V 450/750V	90°C	36
GSK	H01N2-E	Caoutchouc	CE <HARD>	16mm² - 150mm²	100/100V	60°C	38

Remarque: Les câbles, fils et fils souples ne doivent pas entrer en contact durable avec des liquides tels que de l'eau et/ou des produits chimiques de construction. Il y a un risque de décomposition de l'isolant. Les tubes d'installation doivent être munis de bouchons d'étanchéité pour éviter la pénétration de liquides.

T-Litze – Fil souple T H05V-K 0.50 – 1.00mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Schaltlitzen für die Verdrahtung von Elektrogeräten, Schaltschränken, Elektronikapparaten, usw.

Utilisation:

Comme fils de câblage flexibles pour appareils électriques, armoires de distribution, appareils électroniques, etc.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation PVC (Tl1)
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl1)
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/500V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius fester Zustand : -30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
- installation fixe : -30°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.50mm ²	16 x 0.20mm	300/500V	39.0Ω/km
0.75mm ²	24 x 0.20mm	300/500V	26.0Ω/km
1.00mm ²	32 x 0.20mm	300/500V	19.5Ω/km

Spule / Bobine:



Durchmesser / Diamètre:
160mm

Breite / Largeur:
85mm

Fass / Fût:



Durchmesser / Diamètre:
320mm

Höhe / Hauteur:
350mm

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

T-Litze einfarbig / Fil souple T unicolore

0.50 – 1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 003 0..	113 003 0..	0.50	2.1	4.8	0.9
113 003 5..	113 003 5..	0.75	2.4	7.2	1.2
113 003 6..	113 103 6..	1.00	2.5	9.6	1.5

BEISPIEL / EXEMPLE

				Fass/Fût			Spule/Bobine		
Querschnitt/Section:				0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00
Länge/Longueur:				2km	1.5km	1.5km	100m	100m	100m
00	schwarz	noir	RAL 9005	x	x	x	x	x	x
01	weiss	blanc	RAL 9010	x		x	x	x	x
02	dunkelblau	bleu foncé	RAL 5010	x	x	x	x	x	x
03	violett	violet	RAL 4005		x	x	x	x	x
04	grün	vert	RAL 6018			x	x	x	x
05	gelb	jaune	RAL 1021				x	x	x
06	rot	rouge	RAL 3000	x	x	x	x	x	x
07	orange	orange	RAL 2003		x	x	x	x	x
08	braun	brun	RAL 8003			x	x	x	x
09	grau	gris	RAL 7001			x	x	x	x
10	beige	beige	RAL 1001				x	x	x
12	rosa	rose	RAL 3015		x		x	x	x
17	hellblau	bleu clair	RAL 5012		x	x	x	x	x

T-Litze zweifarbig / Fil souple T bicolore

0.50 – 1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 003 0..	113 003 0..	0.50	2.1	4.8	0.9
113 003 5..	113 003 5..	0.75	2.4	7.2	1.2
113 003 6..	113 103 6..	1.00	2.5	9.6	1.5

BEISPIEL / EXEMPLE

				Fass/Fût			Spule/Bobine		
Querschnitt/Section:				0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00
Länge/Longueur:				2km	1.5km	1.5km	100m	100m	100m
20	schwarz-weiss	noir-blanc	RAL 9005/9010				x	x	x
21	schwarz-dunkelblau	noir-bleu foncé	RAL 9005/5010				x	x	x
22	schwarz-violett	noir-violet	RAL 9005/4005				x	x	x
23	schwarz-grün	noir-vert	RAL 9005/6018				x	x	x
24	schwarz-gelb	noir-jaune	RAL 9005/1021					x	x
25	schwarz-rot	noir-rouge	RAL 9005/3000				x	x	x
28	schwarz-grau	noir-gris	RAL 9005/7001					x	x
29	weiss-dunkelblau	blanc-bleu foncé	RAL 9010/5010				x	x	x
30	weiss-violett	blanc-violet	RAL 9010/4005		x		x	x	x
31	weiss-grün	blanc-vert	RAL 9010/6018				x	x	x
33	weiss-rot	blanc-rouge	RAL 9010/3000				x	x	x
34	weiss-orange	blanc-orange	RAL 9010/2003				x	x	x
35	weiss-braun	blanc-brun	RAL 9010/8003				x	x	x
36	weiss-grau	blanc-gris	RAL 9010/7001						x
38	dunkelblau-grün	bleu foncé-vert	RAL 5010/6018						x
40	dunkelblau-rot	bleu foncé-rouge	RAL 5010/3000				x	x	x
42	dunkelblau-braun	bleu foncé-brun	RAL 5010/8003					x	
50	gelb-grün	jaune-vert	RAL 1021/6018		x		x	x	x
51	grün-rot	vert-rouge	RAL 6018/3000						x
60	rot-braun	rouge-brun	RAL 3000/8003						x

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

T-Litze – Fil souple T H07V-K 1.50 – 10mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:   

**Verwendungszweck:**

Als Schaltlitzen für die Verdrahtung von Elektrogeräten, Schaltschränken, Elektronikapparaten, usw.

Utilisation:

Comme fils de câblage flexibles pour appareils électriques, armoires de distribution, appareils électroniques etc.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation PVC (Tl1)
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl. 5
- Isolation en PVC (Tl1)
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -30°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

**Querschnitt
Section****Leiteraufbau
Construction
conducteur****Nennspannung
Tension nominale****Leiterwiderstand
Résistance
du conducteur**

1.50mm ²	30 x 0.25mm	450/750V	13.30Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	450/750V	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	450/750V	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	450/750V	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	450/750V	1.91Ω/km

Spule / Bobine:**Durchmesser / Diamètre:**

- 1.50 / 2.50mm²: 160mm
- 4 / 6mm²: 200mm
- 10mm²: 235mm

Breite / Largeur:

- 1.50 / 2.50mm²: 87mm
- 4 / 6mm²: 108mm
- 10mm²: 165mm

Fass / Fût:**Durchmesser / Diamètre:**

320mm

Höhe / Hauteur:

350mm

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

T-Litze einfarbig / Fil souple T unicolore

1.50 – 10mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 003 8..	113 103 8..	1.50	3.0	14.4	2.1
113 003 9..	113 103 9..	2.50	3.7	24.0	3.2
113 004 0..	113 104 0..	4	4.3	38.4	4.7
113 004 1..	113 104 1..	6	5.1	57.6	6.5
113 004 2..	113 004 2..	10	6.8	96.0	11.0

				Fass/Fût		Spule/Bobine				
Querschnitt/Section:				1.50	2.50	1.50	2.50	4	6	10
Länge/Longueur:				1km	800m	100m	100m	100m	100m	100m
00	schwarz	noir	RAL 9005	x	x	x	x	x	x	x
01	weiss	blanc	RAL 9010	x	x	x	x	x	x	x
02	dunkelblau	bleu foncé	RAL 5010	x		x	x	x	x	
03	violett	violet	RAL 4005			x	x	x	x	x
04	grün	vert	RAL 6018	x		x	x			
05	gelb	jaune	RAL 1021			x	x			
06	rot	rouge	RAL 3000	x	x	x	x	x	x	x
07	orange	orange	RAL 2003		x	x	x			
08	braun	brun	RAL 8003	x		x	x	x	x	x
09	grau	gris	RAL 7001	x		x	x	x	x	x
12	rosa	rose	RAL 3015			x	x			
17	hellblau	bleu clair	RAL 5012	x	x	x	x	x	x	x

T-Litze zweifarbig / Fil souple T bicolore

1.50 – 10mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 003 8..	113 103 8..	1.50	3.0	14.4	2.1
113 003 9..	113 103 9..	2.50	3.7	24.0	3.2
113 004 050	113 104 050	4	4.3	38.4	4.7
113 004 150	113 104 150	6	5.1	57.6	6.5
113 004 250	113 004 250	10	6.8	96.0	11.0

				Fass/Fût		Spule/Bobine				
Querschnitt/Section:				1.50	2.50	1.50	2.50	4	6	10
Länge/Longueur:				1km	800m	100m	100m	100m	100m	100m
20	schwarz-weiss	noir-blanc	RAL 9005/9010			x	x			
21	schwarz-dunkelblau	noir-bleu foncé	RAL 9005/5010			x				
23	schwarz-grün	noir-vert	RAL 9005/6018			x				
25	schwarz-rot	noir-rouge	RAL 9005/3000			x				
29	weiss-dunkelblau	blanc-bleu foncé	RAL 9010/5010			x	x			
33	weiss-rot	blanc-rouge	RAL 9010/3000			x				
35	weiss-braun	blanc-brun	RAL 9010/8003			x				
50	gelb-grün	jaune-vert	RAL 1021/6018	x	x	x	x	x	x	x

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

Hinweis: Mehrfarbige T-Litzen (ausgenommen gelb-grün) und die Farben gelb und grün sind nur in Anlehnung an H07V-K
 Note: Les fils multicolores (à l'exception de jaune-vert) et les couleurs jaune et vert ne sont que suivant l'exemple de H07V-K

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



T-Litze – Fil souple T H07V-K 16 – 185mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:   

**Verwendungszweck:**

Als Schaltlitzen für die Verdrahtung von Elektrogeräten, Schaltschränken, Elektronikapparaten, usw.

Utilisation:

Comme fils de câblage flexibles pour appareils électriques, armoires de distribution, appareils électroniques etc.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation PVC (Tl1)
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl1)
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -30°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
16mm ²	128 x 0.40mm	450/750V	1.210Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	450/750V	0.780Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	450/750V	0.554Ω/km
50mm ²	400 x 0.40mm	450/750V	0.386Ω/km
70mm ²	356 x 0.50mm	450/750V	0.272Ω/km
95mm ²	485 x 0.50mm	450/750V	0.206Ω/km
120mm ²	614 x 0.50mm	450/750V	0.161Ω/km
150mm ²	765 x 0.50mm	450/750V	0.129Ω/km
185mm ²	944 x 0.50mm	450/750V	0.106Ω/km

Ring / Couronne:**Bobine / Bobine:**

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

T-Litze ein- und zweifarbig / Fil souple T uni- et bicolore

16 – 185mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 004 3..	113 004 3..	16	7.2	153.6	16.0
113 004 4..	113 004 4..	25	8.9	240.0	25.0
113 004 5..	113 004 5..	35	10.0	336.0	34.0
113 004 6..	113 004 6..	50	12.4	480.0	48.0
113 004 7..	113 004 7..	70	14.2	672.0	67.0
113 004 8..	113 004 8..	95	15.6	912.0	89.0
113 004 9..	113 004 9..	120	17.6	1152.0	114.0
113 005 0..	113 005 0..	150	19.3	1440.0	141.0
113 005 1..	113 005 1..	185	25.0	1776.0	186.0

BEISPIEL / EXAMPLE

				Ring oder Bobine / Couronne ou bobine								
Querschnitt/Section:				16	25	35	50	70	95	120	150	185
Länge/Longueur:				100m/≥	100m/≥	100m/≥	≥	≥	≥	≥	≥	≥
00	schwarz	noir	RAL 9005	x	x	x	x	x	x	x	x	x
01	weiss	blanc	RAL 9010	x								
06	rot	rouge	RAL 3000	x	x	x						
08	braun	brun	RAL 8003	x	x	x						
09	grau	gris	RAL 7001	x	x	x						
17	hellblau	bleu clair	RAL 5012	x	x	x	x	x				
50	gelb-grün	jaune-vert	RAL 1021/6018	x	x	x	x	x	x			

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

≥ = Artikel auf gewünschte Länge zugeschnitten / Article coupé à la longueur souhaitée

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Litzen harmonisiert

Fils souples harmonisés

T-Litze nummeriert – Fil souple T numéroté N07V-K 1.50mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:  



Verwendungszweck:

Als Schaltlitzen für die Verdrahtung von Tarifsteuerungen in Schaltgerätkombinationen und Schaltschränken.

Utilisation:

Comme fils de câblage flexibles pour des installations tarifaires dans les armoires de commande ou de distribution.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation PVC (Tl1)
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl1)
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -30°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section

1.50mm²

Leiteraufbau Construction conducteur

30 x 0.25mm

Nennspannung Tension nominale

450/750V

Leiterwiderstand Résistance du conducteur

13.30Ω/km

Spule / Bobine:



Durchmesser / Diamètre:
85mm

Breite / Largeur:
160mm

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

T-Litze nummeriert / Fil souple T numéroté

1.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 113 8..	113 113 8..	1.50	3.0	14.4	2.1

BEISPIEL / EXEMPLE

				Spule/Bobine
Querschnitt/Section:				1.50
Länge/Longueur:				100m
00	Nummer 0	Numéro 0	RAL 7035	x
01	Nummer 1	Numéro 1	RAL 7035	x
02	Nummer 2	Numéro 2	RAL 7035	x
03	Nummer 3	Numéro 3	RAL 7035	x
04	Nummer 4	Numéro 4	RAL 7035	x
05	Nummer 5	Numéro 5	RAL 7035	x
06	Nummer 6	Numéro 6	RAL 7035	x
07	Nummer 7	Numéro 7	RAL 7035	x
08	Nummer 8	Numéro 8	RAL 7035	x
09	Nummer 9	Numéro 9	RAL 7035	x

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

Hinweis: Querschnitt 2.50mm² auf Anfrage
 Note: Section 2.50mm² sur demande

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



N-Litze - Fil souple N H05Z-K 0.50 - 1.00mm² 90°C

Approbiert - Approuvé:   

**Verwendungszweck:**

Die Litze ist eine halogenfreie, flammwidrige Einzelader, welche im Brandfall bei geringer Rauchentwicklung ein äusserst niedriges Niveau an toxischen und korrosiven Brandgasen aufzeigt. Sie ist bestimmt für den Einsatz in trockenen Räumen, zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern, in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln. Diese Leitungen sind auch geeignet für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Sie ist zu einem bestimmten Grad hydrolyse / ölbeständig und frei von Asbest, Blei, Silikon und FCKW.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation halogenfrei
- Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2
- Korrosivität von Brandgasen nach IEC 60754-2, EN 50267-2-2
- Rauchgasdichte nach IEC 61034
- Brandverhalten Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/500V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -15°C bis +90°C
- fester Zustand : -30°C bis +90°C
- Mindestbiegeradius : 10x Kabel-Ø

Utilisation:

Le fil souple est unipolaire sans halogène, non propagateur de la flamme, qui dégage, en cas d'incendie, une faible densité de fumée et un taux extrêmement bas de gaz toxiques et corrosifs. Il est destiné aux applications dans des locaux secs, au câblage de luminaires, d'appareils, d'armoires de distribution, dans les bâtiments à forte concentration de personnes et de matériaux, ainsi que dans les moyens de transport. Il est utilisable dans les tubes ou dans les canalisations fermées. Il est résistant, à un certain degré aux huiles et à l'hydrolyse. Il est exempt d'amiante, de plomb, de silicone et de CFC.

Construction:

- Conducteur multibrins en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation sans halogène
- Non propagateur de la flamme et auto-extinguible CEI 60332-1-2
- Emission de gaz corrosifs selon CEI 60754-2, EN 50267-2-2
- Densité de fumée selon CEI 61034
- Réaction au feu Eca

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -15°C à +90°C
- installation fixe : -30°C à +90°C
- Rayon de courbure min. : 10x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.50mm ²	16 x 0.20mm	300/500V	39.0Ω/km
0.75mm ²	24 x 0.20mm	300/500V	26.0Ω/km
1.00mm ²	32 x 0.20mm	300/500V	19.5Ω/km

Spule / Bobine:

Durchmesser / Diamètre:
130mm

Breite / Largeur:
85mm

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Flammpofil einfarbig / unicolore

0.50 – 1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 003 0..	113 063 0..	0.50	2.2	4.8	0.9
777 003 5..	113 063 5..	0.75	2.5	7.2	1.2
777 003 6..	113 163 6..	1.00	2.7	9.6	1.4

BEISPIEL / EXEMPLE

				Fass/Fût	Spule/Bobine		
Querschnitt/Section:				1.00	0.50	0.75	1.00
Länge/Longueur:				1.5km	100m	100m	100m
00	schwarz	noir	RAL 9005	x	x	x	x
01	weiss	blanc	RAL 9010		x	x	x
02	dunkelblau	bleu foncé	RAL 5010	x	x	x	x
03	violett	violet	RAL 4005		x	x	x
04	grün	vert	RAL 6018		x	x	x
05	gelb	jaune	RAL 1021		x	x	x
06	rot	rouge	RAL 3000		x	x	x
07	orange	orange	RAL 2003	x	x	x	x
08	braun	brun	RAL 8003		x	x	x
09	grau	gris	RAL 7001		x	x	x
10	beige	beige	RAL 1001		x	x	x
12	rosa	rose	RAL 3015		x	x	x
17	hellblau	bleu clair	RAL 5012		x	x	x

Flammpofil zweifarbig / bicolore

0.50 – 1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 003 0..	113 063 0..	0.50	2.2	4.8	0.9
777 003 5..	113 063 5..	0.75	2.5	7.2	1.2
777 003 6..	113 163 6..	1.00	2.7	9.6	1.4

BEISPIEL / EXEMPLE

				Spule/Bobine		
Querschnitt/Section:				0.50	0.75	1.00
Länge/Longueur:				100m	100m	100m
20	schwarz-weiss	noir-blanc	RAL 9005/9010	x	x	x
21	schwarz-dunkelblau	noir-bleu foncé	RAL 9005/5010			x
22	schwarz-violett	noir-violet	RAL 9005/4005		x	
23	schwarz-grün	noir-vert	RAL 9005/6018	x		x
25	schwarz-rot	noir-rouge	RAL 9005/3000	x	x	x
29	weiss-dunkelblau	blanc-bleu foncé	RAL 9010/5010	x	x	x
30	weiss-violett	blanc-violet	RAL 9010/4005	x	x	x
31	weiss-grün	blanc-vert	RAL 9010/6018	x	x	x
32	weiss-gelb	blanc-jaune	RAL 9010/1021			x
33	weiss-rot	blanc-rouge	RAL 9010/3000	x	x	x
34	weiss-orange	blanc-orange	RAL 9010/2003		x	x
35	weiss-braun	blanc-brun	RAL 9010/8003	x	x	x
36	weiss-grau	blanc-gris	RAL 9010/7001	x	x	x
40	dunkelblau-rot	bleu foncé-rouge	RAL 5010/3000	x	x	x
50	gelb-grün	jaune-vert	RAL 1021/6018	x	x	x

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

Hinweis: Fässer auf Anfrage
 Note: Fût sur demande

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



N-Litze - Fil souple N Flammofil H07Z-K 1.50 - 10mm² 90°C

Approbiert - Approuvé:   

**Verwendungszweck:**

Die Flammofil Litze ist eine halogenfreie, flammwidrige Einzelader, welche im Brandfall bei geringer Rauchentwicklung ein äusserst niedriges Niveau an toxischen und korrosiven Brandgasen aufzeigt. Sie ist bestimmt für den Einsatz in trockenen Räumen, zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern, in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln. Diese Leitungen sind auch geeignet für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Sie ist zu einem bestimmten Grad hydrolyse / ölbeständig und frei von Asbest, Blei, Silikon und FCKW.

Utilisation:

Le Flammofil est un fil souple unipolaire sans halogène, non propagateur de la flamme, qui dégage, en cas d'incendie, une faible densité de fumée et un taux extrêmement bas de gaz toxiques et corrosifs. Il est destiné aux applications dans des locaux secs, au câblage de luminaires, d'appareils, d'armoires de distribution, dans les bâtiments à forte concentration de personnes et de matériaux, ainsi que dans les moyens de transport. Il est utilisable dans les tubes ou dans les canalisations fermées. Il est résistant, à un certain degré aux huiles et à l'hydrolyse. Il est exempt d'amiante, de plomb, de silicone et de CFC.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation halogenfrei
- Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2
- Korrosivität von Brandgasen nach IEC 60754-2, EN 50267-2-2
- Rauchgasdichte nach IEC 61034
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrins en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation sans halogène
- Non propagateur de la flamme et auto-extinguible CEI 60332-1-2
- Emission de gaz corrosifs selon CEI 60754-2, EN 50267-2-2
- Densité de fumée selon CEI 61034
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -15°C bis +90°C
- fester Zustand : -30°C bis +90°C
- Mindestbiegeradius : 10x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -15°C à +90°C
- installation fixe : -30°C à +90°C
- Rayon de courbure min. : 10x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
1.50mm ²	30 x 0.25mm	450/750V	13.30Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	450/750V	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	450/750V	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	450/750V	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	450/750V	1.91Ω/km

Spule / Bobine:**Durchmesser / Diamètre:**

- 1.50mm²: 160mm
- 2.50mm²: 180mm
- 4 / 6mm²: 200mm
- 10mm²: 300mm

Breite / Largeur:

- 1.50 / 2.50mm²: 85mm
- 4 / 6mm²: 100mm
- 10mm²: 220mm

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Flammofil einfarbig / unicolore

1.50 – 10mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 003 8..	113 163 8..	1.50	3.1	14.4	2.1
777 003 9..	113 163 9..	2.50	3.7	24.0	3.1
777 004 0..	113 164 0..	4	4.2	38.4	4.7
777 004 1..	113 164 1..	6	5.0	57.6	7.3
777 004 2..	113 164 2..	10	6.3	96.0	12.5

				Spule/Bobine				
Querschnitt/Section:				1.50	2.50	4	6	10
Länge/Longueur:				100m	100m	100m	100m	100m
00	schwarz	noir	RAL 9005	x	x	x	x	x
01	weiss	blanc	RAL 9010	x	x	x		
02	dunkelblau	bleu foncé	RAL 5010	x	x	x	x	x
03	violett	violet	RAL 4005	x	x	x		
04	grün	vert	RAL 6018	x	x	x		
06	rot	rouge	RAL 3000	x	x	x	x	x
07	orange	orange	RAL 2003	x	x	x		
08	braun	brun	RAL 8003	x	x	x	x	x
09	grau	gris	RAL 7001	x	x	x	x	x
12	rosa	rose	RAL 3015	x	x			
17	hellblau	bleu clair	RAL 5012	x	x	x	x	x

Flammofil zweifarbig / bicolore

1.50 – 10mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 003 8..	113 163 8..	1.50	3.1	14.4	2.1
777 003 9..	113 163 9..	2.50	3.7	24.0	3.1
777 004 050	113 164 050	4	4.2	38.4	4.7
777 004 150	113 164 150	6	5.0	57.6	7.3
777 004 250	113 164 250	10	6.3	96.0	12.5

				Spule/Bobine				
Querschnitt/Section:				1.50	2.50	4	6	10
Länge/Longueur:				100m	100m	100m	100m	100m
20	schwarz-weiss	noir-blanc	RAL 9005/9010	x	x			
21	schwarz-dunkelblau	noir-bleu foncé	RAL 9005/5010	x				
23	schwarz-grün	noir-vert	RAL 9005/6018	x				
25	schwarz-rot	noir-rouge	RAL 9005/3000	x				
29	weiss-dunkelblau	blanc-bleu foncé	RAL 9010/5010	x	x			
30	weiss-violett	blanc-violet	RAL 9010/4005	x				
31	weiss-grün	blanc-vert	RAL 9010/6018	x				
33	weiss-rot	blanc-rouge	RAL 9010/3000	x				
35	weiss-braun	blanc-brun	RAL 9010/8003	x	x			
36	weiss-grau	blanc-gris	RAL 9010/7001	x	x			
50	gelb-grün	jaune-vert	RAL 1021/6018	x	x	x	x	x

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

Hinweis: Fässer auf Anfrage
 Note: Fût sur demande

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



N-Litze - Fil souple N Flammofil H07Z-K 16 - 240mm² 90°C

Approbiert - Approuvé:   

**Verwendungszweck:**

Die Flammofil Litze ist eine halogenfreie, flammwidrige Einzelader, welche im Brandfall bei geringer Rauchentwicklung ein äusserst niedriges Niveau an toxischen und korrosiven Brandgasen aufzeigt. Sie ist bestimmt für den Einsatz in trockenen Räumen, zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern, in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln. Diese Leitungen sind auch geeignet für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Sie ist zu einem bestimmten Grad hydrolyse / ölbeständig und frei von Asbest, Blei, Silikon und FCKW.

Utilisation:

Le Flammofil est un fil souple unipolaire sans halogène, non propagateur de la flamme, qui dégage, en cas d'incendie, une faible densité de fumée et un taux extrêmement bas de gaz toxiques et corrosifs. Il est destiné aux applications dans des locaux secs, au câblage de luminaires, d'appareils, d'armoires de distribution, dans les bâtiments à forte concentration de personnes et de matériaux, ainsi que dans les moyens de transport. Il est utilisable dans les tubes ou dans les canalisations fermées. Il est résistant, à un certain degré aux huiles et à l'hydrolyse. Il est exempt d'amiante, de plomb, de silicone et de CFC.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation halogenfrei
- Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2
- Korrosivität von Brandgasen nach IEC 60754-2, EN 50267-2-2
- Rauchgasdichte nach IEC 61034
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrins en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation sans halogène
- Non propagateur de la flamme et auto-extinguible CEI 60332-1-2
- Emission de gaz corrosifs selon CEI 60754-2, EN 50267-2-2
- Densité de fumée selon CEI 61034
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -15°C bis +90°C
- fester Zustand : -30°C bis +90°C
- Mindestbiegeradius : 10x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -15°C à +90°C
- installation fixe : -30°C à +90°C
- Rayon de courbure min. : 10x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
16mm ²	128 x 0.40mm	450/750V	1.21Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	450/750V	0.78Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	450/750V	0.554Ω/km
50mm ²	400 x 0.40mm	450/750V	0.386Ω/km
70mm ²	356 x 0.50mm	450/750V	0.272Ω/km
95mm ²	485 x 0.50mm	450/750V	0.206Ω/km
120mm ²	614 x 0.50mm	450/750V	0.161Ω/km
150mm ²	765 x 0.50mm	450/750V	0.129Ω/km
185mm ²	944 x 0.50mm	450/750V	0.106Ω/km
240mm ²	1225 x 0.50mm	450/750V	0.0801Ω/km

Ring / Couronne:**Bobine / Bobine:**

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Flammofil ein- und zweifarbig / uni- et bicolore

16 - 240mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 004 3..	113 164 3..	16	7.5	153.6	18.5
777 004 4..	113 164 4..	25	9.8	240.0	28.0
777 004 5..	113 164 5..	35	11.5	336.0	37.9
777 004 6..	113 164 6..	50	12.6	480.0	54.0
777 004 7..	113 164 7..	70	15.5	672.0	73.4
777 004 8..	113 164 8..	95	18.0	912.0	98.4
777 004 9..	113 164 9..	120	20.0	1152.0	123.0
777 005 0..		150	23.0	1440.0	152.6
777 005 1..		185	25.0	1776.0	186.9
777 005 2..		240	27.0	2304.0	236.5

				Ring oder Bobine / Couronne ou bobine									
Querschnitt/Section:				16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Länge/Longueur:				100m/≥	≥	≥	≥	≥	≥	≥	≥	≥	≥
00	schwarz	noir	RAL 9005	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
06	rot	rouge	RAL 3000	x	x	x	x						
08	braun	brun	RAL 8003	x	x	x	x						
09	grau	gris	RAL 7001	x	x	x	x						
17	hellblau	bleu clair	RAL 5012	x	x	x	x	x	x				
50	gelb-grün	jaune-vert	RAL 1021/6018	x	x	x	x	x	x				

x	= Lagerartikel / De stock
	= Artikel auf Anfrage / Article sur demande

≥ = Artikel auf gewünschte Länge zugeschnitten / Article coupé à la longueur souhaitée

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



N-Litze nummeriert - Fil souple N Flammofil numéroté N07Z-K 1.50mm² 90°C

Approbiert - Approuvé:  

**Verwendungszweck:**

Die Flammofil Litze ist eine halogenfreie, flammwidrige Einzelader, welche im Brandfall bei geringer Rauchentwicklung ein äusserst niedriges Niveau an toxischen und korrosiven Brandgasen aufzeigt. Sie ist bestimmt für den Einsatz in trockenen Räumen, zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern, in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln. Diese Leitungen sind auch geeignet für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Sie ist zu einem bestimmten Grad hydrolyse / ölbeständig und frei von Asbest, Blei, Silikon und FCKW.

Utilisation:

Le Flammofil est un fil souple unipolaire sans halogène, non propagateur de la flamme, qui dégage, en cas d'incendie, une faible densité de fumée et un taux extrêmement bas de gaz toxiques et corrosifs. Il est destiné aux applications dans des locaux secs, au câblage de luminaires, d'appareils, d'armoires de distribution, dans les bâtiments à forte concentration de personnes et de matériaux, ainsi que dans les moyens de transport. Il est utilisable dans les tubes ou dans les canalisations fermées. Il est résistant, à un certain degré aux huiles et à l'hydrolyse. Il est exempt d'amiante, de plomb, de silicone et de CFC.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl.5
- Aderisolation halogenfrei
- Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2
- Korrosivität von Brandgasen nach IEC 60754-2, EN 50267-2-2
- Rauchgasdichte nach IEC 61034
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation sans halogène
- Non propagateur de la flamme et auto-extinguible CEI 60332-1-2
- Emission de gaz corrosifs selon CEI 60754-2, EN 50267-2-2
- Densité de fumée selon CEI 61034
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -15°C bis +90°C
- Rauchgasdichte fester Zustand : -30°C bis +90°C
- Mindestbiegeradius : 10x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -15°C à +90°C
- installation fixe : -30°C à +90°C
- Rayon de courbure min. : 10x Ø du câble

**Querschnitt
Section**1.50mm²**Leiteraufbau
Construction
conducteur**

30 x 0.25mm

**Nennspannung
Tension nominale**

450/750V

**Leiterwiderstand
Résistance
du conducteur**

13.30Ω/km

Spule / Bobine:

Durchmesser / Diamètre:
160mm

Breite / Largeur:
85mm

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Flammofil nummeriert / numéroté

1.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	Querschnitt Section mm ²	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 113 8..	1.50	3.0	14.4	2.1

BEISPIEL / EXEMPLE

				Spule/Bobine
Querschnitt/Section:				1.50
Länge/Longueur:				100m
00	Nummer 0	Numéro 0	RAL 7035	x
01	Nummer 1	Numéro 1	RAL 7035	x
02	Nummer 2	Numéro 2	RAL 7035	x
03	Nummer 3	Numéro 3	RAL 7035	x
04	Nummer 4	Numéro 4	RAL 7035	x
05	Nummer 5	Numéro 5	RAL 7035	x
06	Nummer 6	Numéro 6	RAL 7035	x
07	Nummer 7	Numéro 7	RAL 7035	x
08	Nummer 8	Numéro 8	RAL 7035	x
09	Nummer 9	Numéro 9	RAL 7035	x

Hinweis: Querschnitt 2.50mm² auf Anfrage
Note: Section 2.50mm² sur demande

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Td H05VV-F 0.75 - 4mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Waschmaschinen, Wäschetrockner, Schleudern, Kühlschränke, Lampen, Haartrockner, Staubsauger, usw., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Kann aber auch in Möbeln, Stellwänden oder Dekorationsverkleidungen verwendet werden.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques moyennes, comme p. ex. machines à laver, sècheirs, réfrigérateurs, lampes, sèche-cheveux, aspirateurs, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Peut également être utilisé pour une installation dans des meubles ou des revêtements de décoration.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrätig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation PVC (Tl2)
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel PVC
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl2)
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en PVC
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/500V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -40°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -40°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.75mm²	24 x 0.20mm	300/500V	26.00Ω/km
1.00mm²	32 x 0.20mm	300/500V	19.50Ω/km
1.50mm²	30 x 0.25mm	300/500V	13.30Ω/km
2.50mm²	50 x 0.25mm	300/500V	7.98Ω/km
4.00mm²	56 x 0.30mm	300/500V	4.95Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

0.75mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 005 200	114 005 200	schwarz/noir	2X0.75	6.4	14.4	6.1
114 005 201	114 005 201	weiss/blanc	2X0.75	6.4	14.4	6.1
114 005 320	114 005 320	schwarz/noir	3G0.75	6.8	21.6	7.2
114 005 321	114 005 321	weiss/blanc	3G0.75	6.8	21.6	7.2
114 005 327		braun/brun	3G0.75	6.8	21.6	7.2
114 005 420	114 005 420	schwarz/noir	4G0.75	7.4	28.8	8.8
114 005 421	114 005 421	weiss/blanc	4G0.75	7.4	28.8	8.8
114 005 430*	114 005 430	schwarz/noir	4G0.75	7.4	28.8	8.8
114 005 431*	114 005 431	weiss/blanc	4G0.75	7.4	28.8	8.8
114 005 520	114 005 520	schwarz/noir	5G0.75	8.3	36.0	11.0

1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 010 200	114 010 200	schwarz/noir	2X1.00	6.8	19.2	7.0
114 010 201	114 010 201	weiss/blanc	2X1.00	6.8	19.2	7.0
114 010 207		braun/brun	2X1.00	6.8	19.2	7.0
114 010 320	114 010 320	schwarz/noir	3G1.00	7.2	28.8	8.3
114 010 321	114 010 321	weiss/blanc	3G1.00	7.2	28.8	8.3
114 010 327		braun/brun	3G1.00	7.2	28.8	8.3
114 010 420	114 010 420	schwarz/noir	4G1.00	8.1	38.4	10.5
114 010 421	114 010 421	weiss/blanc	4G1.00	8.1	38.4	10.5
114 010 430*	114 010 430	schwarz/noir	4G1.00	8.1	38.4	10.5
114 010 431*	114 010 431	weiss/blanc	4G1.00	8.1	38.4	10.5
114 010 520	114 010 520	schwarz/noir	5G1.00	8.8	48.0	13.0
114 010 521	114 010 521	weiss/blanc	5G1.00	8.8	48.0	13.0

1.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 015 200	114 015 200	schwarz/noir	2X1.50	7.6	28.8	9.2
114 015 201	114 015 201	weiss/blanc	2X1.50	7.6	28.8	9.2
114 015 320	114 015 320	schwarz/noir	3G1.50	8.3	43.2	11.5
114 015 321	114 015 321	weiss/blanc	3G1.50	8.3	43.2	11.5
114 015 327		braun/brun	3G1.50	8.3	43.2	11.5
114 015 420	114 015 420	schwarz/noir	4G1.50	9.5	57.6	14.5
114 015 421	114 015 421	weiss/blanc	4G1.50	9.5	57.6	14.5
114 015 430*	114 015 430	schwarz/noir	4G1.50	9.5	57.6	14.5
114 015 431*	114 015 431	weiss/blanc	4G1.50	9.5	57.6	14.5
114 015 520	114 015 520	schwarz/noir	5G1.50	10.5	72.0	18.0
114 015 521	114 015 521	weiss/blanc	5G1.50	10.5	72.0	18.0
114 015 720	114 015 720	schwarz/noir	7G1.50	11.8	100.8	22.0

2.50 - 4mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 020 200	114 020 200	schwarz/noir	2X2.50	9.5	48.0	14.0
114 020 201	114 020 201	weiss/blanc	2X2.50	9.5	48.0	14.0
114 020 320	114 020 320	schwarz/noir	3G2.50	10.2	72.0	17.0
114 020 321	114 020 321	weiss/blanc	3G2.50	10.2	72.0	17.0
114 020 420	114 020 420	schwarz/noir	4G2.50	11.2	96.0	21.0
114 020 520	114 020 520	schwarz/noir	5G2.50	12.4	120.0	26.5
114 020 521	114 020 521	weiss/blanc	5G2.50	12.4	120.0	26.5
114 030 320		schwarz/noir	3G4	11.8	115.2	24.0

* Hinweis: Aderfarben schwarz, braun, hellblau und gelb-grün

Note: Couleur des conducteurs: noir, brun, bleu clair et jaune-vert

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



H05Z1Z1-F 1.50mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:  



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Waschmaschinen, Wäschetrockner, Schleudern, Kühlschränke, Lampen, Haartrockner, Staubsauger, usw., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Kann aber auch in Möbeln, Stellwänden oder Dekorationsverkleidungen verwendet werden. Halogenfrei.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques moyennes, comme p. ex. machines à laver, séchoirs, réfrigérateurs, lampes, sèche-cheveux, aspirateurs, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Peut également être utilisé pour une installation dans des meubles ou des revêtements de décoration. Sans halogène.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation halogenfrei
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel halogenfrei

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation sans halogène
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure sans halogène

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/500V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -20°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -20°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
1.50mm²	30 x 0.25mm	300/500V	13.30Ω/km

1.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
777 015 330	schwarz/noir	3G1.50	8.3	43.2	11.5

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Tdf H05VVH2-F 0.75 – 1.00mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:  



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Waschmaschinen, Wäschetrockner, Schleudern, Kühlschränke, Lampen, Haartrockner, Staubsauger, etc., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Kann aber auch in Möbeln, Stellwänden oder Dekorationsverkleidungen verwendet werden.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques moyennes, comme p. ex. machines à laver, séchoirs, réfrigérateurs, lampes, sèche-cheveux, aspirateurs, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Peut également être utilisé pour une installation dans des meubles ou des revêtements de décoration.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation PVC (Tl2)
- 2 parallele Adern braun und blau
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel PVC

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl2)
- 2 conducteurs parallèles brun et bleu
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en PVC

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/500V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -40°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -40°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.75mm²	24 x 0.20mm	300/500V	26.0Ω/km
1.00mm²	32 x 0.20mm	300/500V	19.5Ω/km

0.75mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Abmessung Dimension mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 405 210	114 405 210	schwarz/noir	2X0.75	6.4x3.9	14.4	4.2
114 405 211	114 405 211	weiss/blanc	2X0.75	6.4x3.9	14.4	4.2

1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Abmessung Dimension mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 410 210	114 410 210	schwarz/noir	2X1.00	6.5x4.1	19.2	4.8
114 410 211	114 410 211	weiss/blanc	2X1.00	6.5x4.1	19.2	4.8
114 410 215		braun/brun	2X1.00	6.5x4.1	19.2	4.8

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Tdlr H03VV-F 0.50 – 0.75mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei geringen mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Küchen- und Büroapparate, Tischleuchten, Stehlampen, Rundfunkgeräten, etc., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist nicht geeignet für eine Anwendung im Freien, in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques légères, comme p. ex. machines de cuisines et de bureaux, lampes, aspirateurs de ménage, récepteurs radio-phoniques, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ne pas utiliser ce câble à l'extérieur, dans les exploitations agricoles et industrielles ou comme câble de connexion des outils électriques industriels.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation PVC (T2)
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel PVC
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (T2)
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en PVC
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/300V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -40°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/300V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -40°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.50mm ²	16 x 0.20mm	300/300V	39.0Ω/km
0.75mm ²	24 x 0.20mm	300/300V	26.0Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

0.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 200 200	114 200 200	schwarz/noir	2X0.50	5.1	9.6	4.1
114 200 201	114 200 201	weiss/blanc	2X0.50	5.1	9.6	4.1
114 200 320	114 200 320	schwarz/noir	3G0.50	5.6	14.4	4.8
114 200 321	114 200 321	weiss/blanc	3G0.50	5.6	14.4	4.8
114 200 420	114 200 420	schwarz/noir	4G0.50	6.2	19.2	5.8
114 200 421	114 200 421	weiss/blanc	4G0.50	6.2	19.2	5.8

0.75mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 205 200	114 205 200	schwarz/noir	2X0.75	5.5	14.4	4.8
114 205 201	114 205 201	weiss/blanc	2X0.75	5.5	14.4	4.8
114 205 320	114 205 320	schwarz/noir	3G0.75	5.9	21.6	5.7
114 205 321	114 205 321	weiss/blanc	3G0.75	5.9	21.6	5.7
114 205 328	114 205 328	bronze/bronze	3G0.75	5.9	21.6	5.7
114 205 420	114 205 420	schwarz/noir	4G0.75	6.5	28.8	7.0
114 205 421	114 205 421	weiss/blanc	4G0.75	6.5	28.8	7.0

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Tdlf H03VVH2-F 0.50 – 0.75mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:  



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei geringen mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Küchen- und Büroapparate, Tischleuchten, Stehlampen, Rundfunkgeräten, etc., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist nicht geeignet für eine Anwendung im Freien, in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation PVC (Tl2)
- 2 parallele Adern braun und blau
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel PVC

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/300V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -40°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques légères, comme p. ex. machines de cuisines et de bureaux, lampes, aspirateurs de ménage, récepteurs radio-phoniques, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ne pas utiliser ce câble à l'extérieur, dans les exploitations agricoles et industrielles ou comme câble de connexion des outils électriques industriels.

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl2)
- 2 conducteurs parallèles brun et bleu
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en PVC

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/300V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -40°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.50mm²	16 x 0.20mm	300/300V	39.0Ω/km
0.75mm²	24 x 0.20mm	300/300V	26.0Ω/km

0.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Abmessung Dimension mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 615 200	114 600 200	schwarz/noir	2X0.50	5.0x3.0	9.6	2.6

0.75mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Abmessung Dimension mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
114 605 200	114 605 200	schwarz/noir	2X0.75	5.2x3.2	14.4	3.2
114 605 201	114 605 201	weiss/blanc	2X0.75	5.2x3.2	14.4	3.2

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

Tlf S03VH-K 0.75 – 1.00mm² 70°C

Approbiert - Approuvé:  



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei geringen mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Küchen- und Büroapparate, Tischleuchten, Stehlampen, Rundfunkgeräten, etc., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist nicht geeignet für eine Anwendung im Freien, in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation PVC (Tl2)
- 2 parallele Adern weiss oder schwarz
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques légères, comme p. ex. machines de cuisines et de bureaux, lampes, aspirateurs de ménage, récepteurs radio-phoniques, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ne pas utiliser ce câble à l'extérieur, dans les exploitations agricoles et industrielles ou comme câble de connexion des outils électriques industriels.

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en PVC (Tl2)
- 2 conducteurs parallèles blanc ou noir
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/300V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -5°C bis +70°C
fester Zustand : -20°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/300V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -5°C à +70°C
installation fixe : -20°C à +70°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.75mm²	24 x 0.20mm	300/300V	26.0Ω/km
1.00mm²	32 x 0.20mm	300/300V	19.5Ω/km

0.75mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Abmessung Dimension mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 126 500	113 126 500	schwarz/noir	2X0.75	5.6x2.8	14.4	2.8
113 126 501	113 126 500	weiss/blanc	2X0.75	5.6x2.8	14.4	2.8

1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Abmessung Dimension mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
113 126 600	113 126 600	schwarz/noir	2X1.00	6.7x3.3	15.2	3.8
113 126 601	113 126 601	weiss/blanc	2X1.00	6.7x3.3	15.2	3.8

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Gd H05RR-F 0.75 – 2.50mm² 60°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Küchengeräte, Bügeleisen, Herde, Löt-kolben, usw., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist geeignet für eine Anwendung in ge-werblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben. Der Aussenmantel ist beständig gegen UV-Strahlen (nicht geprüft). Nicht halogenfrei.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de con-traintes mécaniques moyennes, comme p. ex. appareils ménagers, fers à repasser, cuisinières, fers à souder, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ce câble est approprié pour une utilisation dans les entreprises industrielles ou les exploita-tions agricoles. La gaine extérieure est résistant aux rayons UV (pas testé). Pas sans halogène.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation Gummi (EPR)
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel Gummi (EPR), schwarz RAL 9005
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en caoutchouc (EPR)
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en caoutchouc (EPR), noir RAL 9005
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 300/500V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -25°C bis +60°C
fester Zustand : -40°C bis +60°C
- Mindestbiegeradius : 4x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -25°C à +60°C
installation fixe : -40°C à +60°C
- Rayon de courbure min. : 4x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
0.75mm²	24 x 0.20mm	300/500V	26.00Ω/km
1.00mm²	32 x 0.20mm	300/500V	19.50Ω/km
1.50mm²	30 x 0.25mm	300/500V	13.30Ω/km
2.50mm²	50 x 0.25mm	300/500V	7.98Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

0.75mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 005 200	115 005 200	schwarz/noir	2X0.75	6.9	14.4	6.8

1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 010 200	115 010 200	schwarz/noir	2X1.00	7.5	19.2	8.1
115 010 320	115 010 320	schwarz/noir	3G1.00	7.9	28.8	9.5
115 010 420	115 010 420	schwarz/noir	4G1.00	8.6	38.4	11.4
115 010 520	115 010 520	schwarz/noir	5G1.00	9.7	48.0	14.2

1.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 015 200	115 015 200	schwarz/noir	2X1.50	9.1	28.8	12.1
115 015 320	115 015 320	schwarz/noir	3G1.50	9.6	43.2	14.1
115 015 420	115 015 420	schwarz/noir	4G1.50	10.7	57.6	17.7
115 015 520	115 015 520	schwarz/noir	5G1.50	11.7	72.0	21.0

2.50mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 020 520	115 020 520	schwarz/noir	5G2.50	14.1	120.0	31.0

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Gdv H07RN-F 1.00 – 16mm² 60°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren bis hohen mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Bohrmaschinen, Handleuchten, Kreissägen, Motoren, usw., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist geeignet für eine Anwendung im Freien und in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben. Der Aussenmantel ist beständig gegen UV-Strahlen (nicht geprüft). Nicht halogenfrei.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques moyennes, comme p. ex. appareils ménagers, fers à repasser, cuisinières, fers à souder, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ce câble est approprié pour une utilisation dans les entreprises industrielles ou les exploitations agricoles. La gaine extérieure est résistante aux rayons UV (pas testé). Pas sans halogène.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation Gummi (EPR)
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel aus chloriertem Polyethylen, schwarz RAL 9005
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en caoutchouc (EPR)
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en polyéthylène chloré, noir RAL 9005
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2000V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -25°C bis +60°C
fester Zustand : -40°C bis +60°C
- Mindestbiegeradius : 4x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2000V
- Températures d'utilisation installation mobile : -25°C à +60°C
installation fixe : -40°C à +60°C
- Rayon de courbure min. : 4x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
1.00mm²	32 x 0.20mm	450/750V	19.50Ω/km
1.50mm²	30 x 0.25mm	450/750V	13.30Ω/km
2.50mm²	50 x 0.25mm	450/750V	7.98Ω/km
4mm²	56 x 0.30mm	450/750V	4.95Ω/km
6mm²	84 x 0.30mm	450/750V	3.30Ω/km
10mm²	80 x 0.40mm	450/750V	1.91Ω/km
16mm²	128 x 0.40mm	450/750V	1.21Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

1.00 - 4mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 110 200	115 110 200	schwarz/noir	2X1.00	9.2	19.2	9.9
115 110 320	115 110 320	schwarz/noir	3G1.00	9.9	28.8	12.0
115 115 320	115 115 320	schwarz/noir	3G1.50	10.8	43.2	15.0
115 115 420	115 115 420	schwarz/noir	4G1.50	11.9	57.6	19.0
115 115 520	115 115 520	schwarz/noir	5G1.50	13.1	72.0	23.0
115 120 200		schwarz/noir	2X2.50	12.0	48.0	19.0
115 120 320	115 120 320	schwarz/noir	3G2.50	12.8	72.0	22.0
115 120 420	115 120 420	schwarz/noir	4G2.50	14.1	96.0	28.0
115 120 520	115 120 520	schwarz/noir	5G2.50	15.6	120.0	34.0
115 130 200	115 130 200	schwarz/noir	2X4	13.9	76.8	24.0
115 130 320	115 130 320	schwarz/noir	3G4	14.9	115.2	30.5
115 130 420	115 130 420	schwarz/noir	4G4	16.5	153.6	39.0
115 130 520	115 130 520	schwarz/noir	5G4	18.3	192.0	47.0

6.00 - 16mm²

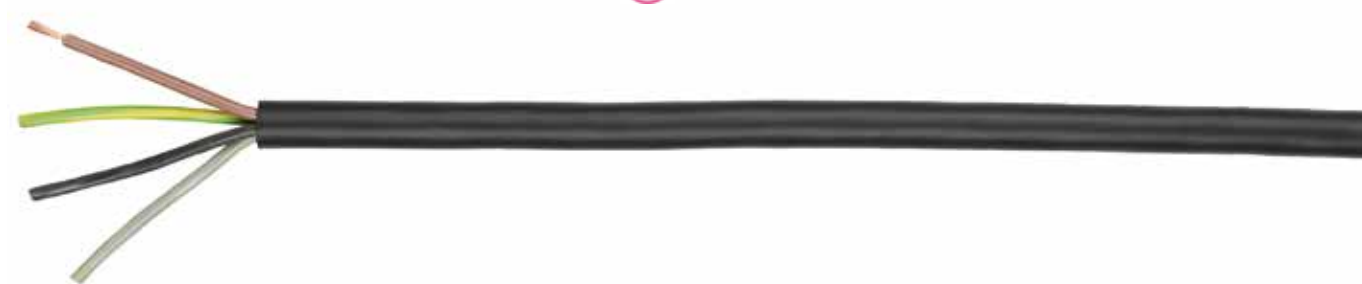
Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 140 200		schwarz/noir	2x6	16.8	116.0	32.7
115 140 320	115 140 320	schwarz/noir	3G6	16.8	172.8	49.5
115 140 420	115 140 420	schwarz/noir	4G6	18.6	230.4	32.0
115 140 520	115 140 520	schwarz/noir	5G6	21.0	288.0	64.0
115 150 320	115 150 320	schwarz/noir	3G10	23.0	288.0	66.0
115 150 420	115 150 420	schwarz/noir	4G10	25.0	384.0	83.0
115 150 520	115 150 520	schwarz/noir	5G10	27.0	480.0	115.0
115 160 520	115 160 520	schwarz/noir	5G16	31.0	768.0	170.0

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Gdv H07RN-F Titanex 1.00 – 10mm² 85°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren bis hohen mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Bohrmaschinen, Handleuchten, Kreissägen, Motoren, usw., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist geeignet für eine Anwendung im Freien und in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben. Der Aussenmantel ist beständig gegen UV-Strahlen (nicht geprüft). Nicht halogenfrei.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques moyennes, comme p. ex. appareils ménagers, fers à repasser, cuisinières, fers à souder, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ce câble est approprié pour une utilisation dans les entreprises industrielles ou les exploitations agricoles. La gaine extérieure est résistant aux rayons UV (pas testé). Pas sans halogène.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation Gummi (EPR)
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel aus vernetztem Elastomer, schwarz RAL 9005
- Flammwidrig nach IEC 60332-1
- Ozonbeständigkeit: Prüfmethode A nach VDE 0472 Teil 803 oder Prüfmethode C nach Teil 805 A1
- Ölbeständigkeit nach EN 60811-2-1
- Wasserbeständigkeit nach AD6
- Brandverhalten Eca

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en caoutchouc (EPR)
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en Elastomère réticulé, noir RAL 9005
- Non propagateur de la flamme selon CEI 60332-1
- Résistance à l'ozone: Test A selon VDE 0472 part 803 ou test C selon part 805 A1
- Résistance à l'huile selon EN 60811-2-1
- Imperméable à l'eau selon AD6
- Réaction au feu Eca

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -25°C bis +65°C
- Temperaturbereich fester Zustand : -60°C bis +85°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -25°C à +65°C
- Températures d'utilisation installation fixe : -60°C à +85°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section

Leiterraufbau Construction conducteur

Nennspannung Tension nominale

Leiterwiderstand Résistance du conducteur

1.00mm²	32 x 0.20mm	450/750V	19.50Ω/km
1.50mm²	30 x 0.25mm	450/750V	13.30Ω/km
2.50mm²	50 x 0.25mm	450/750V	7.98Ω/km
4mm²	56 x 0.30mm	450/750V	4.95Ω/km
6mm²	84 x 0.30mm	450/750V	3.30Ω/km
10mm²	80 x 0.40mm	450/750V	1.91Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

1.00 - 4mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
116 110 200	schwarz/noir	2X1.00	9.2	19.2	9.5
116 110 420	schwarz/noir	5G1.00	12.0	48.0	18.1
116 115 200	schwarz/noir	2X1.50	10.1	28.8	11.9
116 115 320	schwarz/noir	3G1.50	10.8	43.2	14.9
116 115 520	schwarz/noir	5G1.50	13.1	72.0	23.0
116 120 320	schwarz/noir	3G2.50	12.8	72.0	21.0
116 120 420	schwarz/noir	4G2.50	14.1	96.0	27.0
116 120 520	schwarz/noir	5G2.50	15.6	120.0	33.0
116 130 320	schwarz/noir	3G4	14.9	115.2	30.0
116 130 420	schwarz/noir	4G4	16.5	153.6	38.0
116 130 520	schwarz/noir	5G4	18.3	192.0	48.0

6.00 - 10mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
116 140 320	schwarz/noir	3G6	16.8	172.8	40.0
116 140 420	schwarz/noir	4G6	18.6	230.4	51.0
116 140 520	schwarz/noir	5G6	21.0	288.0	63.0
116 150 320	schwarz/noir	3G10	23.0	288.0	72.0
116 150 420	schwarz/noir	4G10	25.0	384.0	90.0
116 150 520	schwarz/noir	5G10	27.0	480.0	102.0

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



EPR-PUR H05BQ-F / H07BQ-F 1.00 – 16mm² 90°C

Approbiert - Approuvé:   



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für Elektrogeräte bei mittleren bis hohen mechanischen Beanspruchungen wie z.B. Bohrmaschinen, Handleuchten, Kreissägen, Motoren, usw., sofern dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitung ist geeignet für eine Anwendung im Freien und in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben.

Utilisation:

Câble de raccordement pour appareils électriques, lors de contraintes mécaniques moyennes à élevées, comme p. ex. des perceuses, des lampes baladeuses, des scies circulaires, des moteurs, etc., à condition que les dispositions de l'appareil correspondent. Ce câble est approprié pour une utilisation en plein air, dans les entreprises industrielles ou les exploitations agricoles.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feindrähtig, nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderisolation EPR
- Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach Farbcode CENELEC HD 308 S2
- Aussenmantel aus Polyurethan (PUR), orange RAL 2003
- 1.00mm²: H05BQ-F, ≥ 1.50mm²: H07BQ-F
- Brandverhalten Eca (6-16mm²)

Construction:

- Conducteur multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
- Isolation en EPR
- Conducteurs torsadés par couches concentriques
- Marquage des conducteurs selon code de couleur CENELEC HD 308 S2
- Gaine extérieure en polyuréthane (PUR), orange RAL 2003
- 1.00mm²: H05BQ-F, ≥ 1.50mm²: H07BQ-F
- Réaction au feu Eca (6-16mm²)

Technische Daten:

- Nennspannung 1.00mm² U_0/U : 300/500V
≥ 1.50mm² U_0/U : 450/750V
- Prüfspannung 1.00mm² : 2000V
≥ 1.50mm² : 2500V
- Temperaturbereich bewegter Zustand : -25°C bis +90°C
fester Zustand : -40°C bis +90°C
- Mindestbiegeradius : 3-4x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale 1.00mm² U_0/U : 300/500V
≥ 1.50mm² U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai 1.00mm² : 2000V
≥ 1.50mm² : 2500V
- Températures d'utilisation installation mobile : -25°C à +90°C
installation fixe : -40°C à +90°C
- Rayon de courbure min. : 3-4x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
1.00mm²	32 x 0.20mm	300/500V	19.50Ω/km
1.50mm²	30 x 0.25mm	450/750V	13.30Ω/km
2.50mm²	50 x 0.25mm	450/750V	7.98Ω/km
4mm²	56 x 0.30mm	450/750V	4.95Ω/km
6mm²	84 x 0.30mm	450/750V	3.30Ω/km
10mm²	80 x 0.40mm	450/750V	1.91Ω/km
16mm²	128 x 0.40mm	450/750V	1.21Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

EPR-PUR H05BQ-F

1.00mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 810 205	115 810 205	orange/orange	2X1.00	7.1	19.2	5.8
115 810 325	115 810 325	orange/orange	3G1.00	7.5	28.8	6.9
115 810 525	115 810 525	orange/orange	5G1.00	9.2	48.0	10.2

EPR-PUR H07BQ-F

1.50 - 16mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 815 205	115 815 205	orange/orange	2X1.50	8.7	28.8	7.1
115 815 325	115 815 325	orange/orange	3G1.50	9.2	43.2	8.6
115 815 425	115 815 425	orange/orange	4G1.50	10.3	57.6	10.7
115 815 525	115 815 525	orange/orange	5G1.50	11.3	72.0	12.8
115 820 325	115 820 325	orange/orange	3G2.50	11.0	72.0	12.3
115 820 525	115 820 525	orange/orange	5G2.50	13.6	120.0	19.2
115 830 525	115 830 525	orange/orange	5G4	16.0	192.0	28.2
115 840 525	115 840 525	orange/orange	5G6	17.9	288.0	41.6
115 855 525	115 855 525	orange/orange	5G10	23.2	480.0	69.0
115 860 525	115 860 525	orange/orange	5G16	26.9	768.0	107.0

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



GSK H01N2-E 16 – 120mm² 60°C

Approbiert - Approuvé:  <HARD>



Verwendungszweck:

Als Anschlussleitung für die Verbindung vom Schweißgerät zur Elektrode. Diese Leitung ist auch geeignet für eine Anwendung im Schiffs- und Automobilbau, für gewerbliche Schweißmaschinen und im Werkzeugmaschinenbau.

Utilisation:

Câble pour le raccordement d'un poste de soudure à une électrode. Ce câble est aussi approprié pour une application dans la construction automobile et navale, pour des appareils industriels de soudure et dans la construction de machines-outils.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, feinstdrähtig, nach VDE 0295 Kl. 6
- Trennschicht über die Kupferleiter
- Aussenmantel aus Neopren, schwarz

Construction:

- Conducteur multibrin extra-fin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.6
- Couche de séparation sur conducteurs
- Gaine extérieure en néoprène, noir

Technische Daten:

- Nennspannung U_0/U : 100/100V
- Prüfspannung : 1000V
- Temperaturbereich : -20°C bis +60°C
- Mindestbiegeradius : 6x Kabel-Ø

Données techniques:

- Tension nominale U_0/U : 100/100V
- Tension d'essai : 1000V
- Températures d'utilisation : -20°C à +60°C
- Rayon de courbure min. : 6x Ø du câble

Querschnitt Section	Leiteraufbau Construction conducteur	Nennspannung Tension nominale	Leiterwiderstand Résistance du conducteur
16mm²	512 x 0.20mm	100/100V	1.210Ω/km
25mm²	800 x 0.20mm	100/100V	0.780Ω/km
35mm²	1120 x 0.20mm	100/100V	0.554Ω/km
50mm²	705 x 0.30mm	100/100V	0.386Ω/km
70mm²	990 x 0.30mm	100/100V	0.272Ω/km
95mm²	1340 x 0.30mm	100/100V	0.206Ω/km
120mm²	1690 x 0.30mm	100/100V	0.161Ω/km
150mm²	2123 x 0.30mm	100/100V	0.129Ω/km

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

16 - 70mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 960 100	115 960 100	schwarz/noir	16	8.2	153.6	24
115 962 100	115 962 100	schwarz/noir	25	9.7	240.0	33
115 965 100	115 965 100	schwarz/noir	35	11.1	336.0	43
115 970 100	115 970 100	schwarz/noir	50	13.4	480.0	58
115 975 100	115 975 100	schwarz/noir	70	15.3	672.0	85

95 - 120mm²

Art. Nr. / No art. Heiniger	E-Nr. E-No.	Mantelfarbe Couleur de gaine	Typ Type	Durchmesser Diamètre mm	Cu-Zahl Poids Cu kg/km	Gewicht Poids kg/100m
115 978 100	115 978 100	schwarz/noir	95	17.6	912.0	110
115 981 100	115 981 100	schwarz/noir	120	19.4	1152.0	135

Weitere Dimensionen auf Anfrage – autres dimensions sur demande
 Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques



Heiniger Kabel AG / Heiniger Câbles SA

Hauptsitz

Sägestrasse 65
CH-3098 Köniz
www.heiniger-ag.ch

Bereich EDV-Netzwerke

Tel: 031 970 55 50
Fax: 031 970 55 59
cnet@heiniger-ag.ch

Bereich Installationskabel

Tel: 031 970 55 70
Fax: 031 970 55 79
installation@heiniger-ag.ch

Bereich Industriekabel

Tel: 031 970 55 30
Fax: 031 970 55 39
industrie@heiniger-ag.ch

Zweigstellen

Bereich Konfektion

Sumpfstrasse 22
6312 Steinhausen
Tel: 041 749 16 66
Fax: 041 741 29 01
konfektion@heiniger-ag.ch

Heiniger Câbles SA

Zone industrielle
CH-1564 Domdidier
Tél: 026 676 96 70
Fax: 026 676 96 79
vente@heiniger-ag.ch

