












Niederspannungskabel Katalog 3

Katalogübersicht

01 Starre Kabel 	02 Flexible Kabel 	03 Niederspannungs- netz-kabel 	04 Niederspannungs- netzzubehör 
05 FTTX / Mikrorohre und Minikabel 	06 HAK BEP FTTH 	07 Fiberoptic, Patchkabel und weitere Konfektionen 	08 Universelle Kupferverkabelung 
09 19" Stand-, Wandschränke und Zubehör 	10 TV Installations- material 	11 Bauzubehör 	

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. AGB unter www.kablan.ch

Inhaltsverzeichnis

	Seite
GKN-Einleiter	2
GKN TN-C	4
GKN TN-S	6
GKN Flex Einleiter	8
GKN Flex TN-C	10
GKN Flex TN-S	12
GKZ1-Flex TN-S	14
GKN Alrm Einleiter	16
GKN Alrm TN-C	18
GKN Alse TN-C	20
GKN Alsm TN-C	22
GKN Alsm TN-S	24
GKN Kombi Alsm und Cusm TN-S	26
GN-CLN Alse TN-C.	28
Strombelastbarkeiten	30
Trommelübersicht (Masse, Gewichte, Fassungsvermögen).	33

GKN-Einleiter



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Cu-Leiter, mehrdrätig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228 rund, mehrdrätig
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1
Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung
Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE
abriebfeste Kabelkennzeichnung:
2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat,
Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>
Nennspannung U0/U 0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C) gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) 3.5 kV
gemäss HD 603.1
Temperaturbereiche °C:
Dauerbetrieb ≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a) ≤ 130
Kurzschluss ≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten).
Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
RM runder mehrdrätiger Leiter

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1578

GKN-Einleiter

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

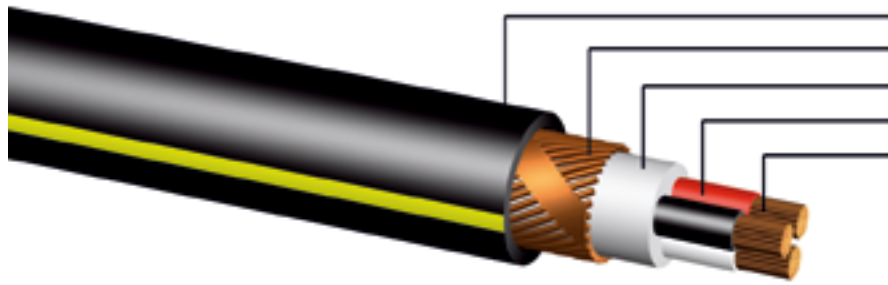
Niederspannungsnetz-kabel mit Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom	max. zul. Zugkraft	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 778 101				1.45			140	280
106 786 101	1x150 RM/50	LPEN	25.9	2.11	21.45	900	170	340
106 787 101 Fca	1x185 RM/61.6	LPEN	28.5	2.61	26.46	1110	180	360
106 792 101		LPEN	31.2	3.35	34.32	1440	200	390
106 794 101 Fca		LPEN	33.7	4.14	42.90	1800	210	420
106 796 101 Fca	1x400 RM/50	LPEN	36.8	4.61	57.20	2400	230	450
106 796 103 Fca	1x400 RM/133	LPEN	37.8	5.32	57.20	2400	240	470

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN TN-C



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Cu-Leiter, eindräftig bis 10 mm²,
mehrdräftig ab 10 mm²

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228,
rund, eindräftig für Kabel mit Leiter $\leq 10 \text{ mm}^2$
rund, mehrdräftig für Kabel mit Leitern $\geq 10 \text{ mm}^2$
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.11

Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E
L1 schwarz, L2 rot, L3 weiss

gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung

Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel,
UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE
abriebfeste Kabelkennzeichnung:

2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat,
Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>

Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV

Temperaturbereiche °C:

Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
RE runder eindräftiger Leiter
RM runder mehrdräftiger Leiter

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1578

GKN TN-C

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

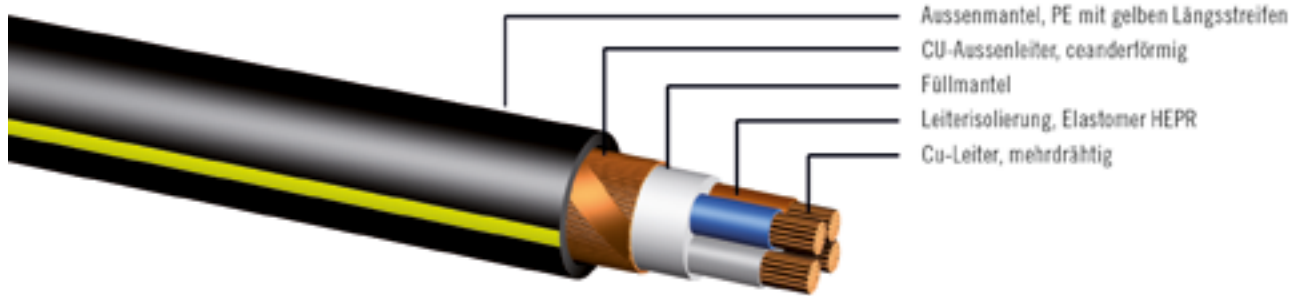
Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 720 411	3x2.5 RE/2.5	3LPEN	14	0.27	0.36	37.5	70	140
106 640 411	3x6 RE/6	3LPEN	16.0	0.47	0.86	72	90	170
106 755 411	3x10 RE/10	3LPEN	18.0	0.65	1.43	120	100	190
106 750 411 Fca	3x10 RM/10	3LPEN	18.8	0.69	1.43	120	100	200
106 760 411	3x16 RM/16	3LPEN	21.4	0.95	2.29	192	110	220
106 762 411	3x25 RM/25	3LPEN	24.8	1.43	3.58	300	130	260
106 770 411	3x50 RM/50	3LPEN	30.3	2.43	7.15	600	160	310
106 778 411	3x95 RM/95	3LPEN	40.5	4.54	13.59	1140	210	410
106 784 411	3x150 RM/150	3LPEN	47.5	6.97	21.45	1800	250	490
106 787 411	3x185 RM/185	3LPEN	54.6	8.21	26.46	2220	280	560
106 790 411		3LPEN	61.3	10.42	34.32	2880	310	620

*mit C-Leiter nach VDE

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN TN-S



RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
 Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
 keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
 keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenutzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228, rund, eindräftig für Kabel mit Leiter $\leq 10 \text{ mm}^2$ rund, mehrdräftig für Kabel mit Leitern $> 10 \text{ mm}^2$	
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderkennzeichnung gemäss HD 308 S2 Kabel 3LN entspricht L1 braun, L2 schwarz, L3 grau, N blau Kabel 2LN entspricht L1 schwarz, L2 rot, N blau gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung	
Aussenleiter CU-Drähte, ceanderförmig, mit Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE abriebfeste Kabelkennzeichnung: 2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV
Temperaturbereiche °C:	
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
 K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
 N halogenfreier Mantel aus PE
 RE runder eindräftiger Leiter
 RM runder mehrdräftiger Leiter

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1578

GKN TN-S

NS-Netz Kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz Kabel mit Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Diese Konstruktion wird speziell im 5-Leitersystem (TN-S) mit einem getrennten Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE) eingesetzt. Durch die bessere Leitfähigkeit im N- und PE-Leiter werden EMV-Störungen optimal reduziert und bieten einen sehr hohen Schutz unter belastenden Einflüssen.

Dies ermöglicht die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen mit dem Ziel, den Einfluss von elektromagnetischen Störungen zu vermeiden oder zu verringern.

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 740 421	3x6 RE/6	2LNPE	16.0	0.47	0.86	72	90	170
106 740 611 Fca	4x6 RE/6	3LNPE	17.0	0.54	0.86	96	90	180
106 755 421	3x10 RE/10	2LNPE	18.0	0.65	1.43	120	100	190
106 755 611	4x10 RE/10	3LNPE	18.8	0.76	1.43	160	100	200
106 760 611 Fca	4x16 RM/16	3LNPE	23.0	1.24	2.29	256	120	240
106 762 611	4x25 RM/25	3LNPE	26.8	1.67	3.58	400	140	280
106 765 611	4x35 RM/35	3LNPE	29.4	2.19	5.01	560	160	310
106 770 611 Fca	4x50 RM/50	3LNPE	33.2	2.93	7.15	800	170	340
106 778 611 Fca	4x95 RM/95	3LNPE	43.0	5.60	13.59	1520	220	440
106 784 611	4x150 RM/150	3LNPE	52.7	8.49	21.45	2400	270	540

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Flex Einleiter



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Schirmdrähte, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Cu-Leiter, feindrätig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit feindrätigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Norm

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenutzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228, rund, feindrätig, Leiterklasse 5
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1

Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel,
UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE
Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit
Trennband gegen Verklebung

abriebfeste Kabelkennzeichnung:

2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat,
Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>

Nennspannung U ₀ /U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV

Temperaturbereiche °C:

Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
RF runder feindrätiger Leiter, Leiterklasse 5

Zertifikat

SEV Reg. 110001

GKN Flex Einleiter

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit feindrähtigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Die besondere Verseilung der Einzeldrhte, garantiert einen homogenen Verseilaufbau und erleichtert die Montage von Kabelschuhen und Verbindern. Geeignet für Kabelschuhe oder Verbinder für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228 bzw. VDE Klasse 5 und 6.

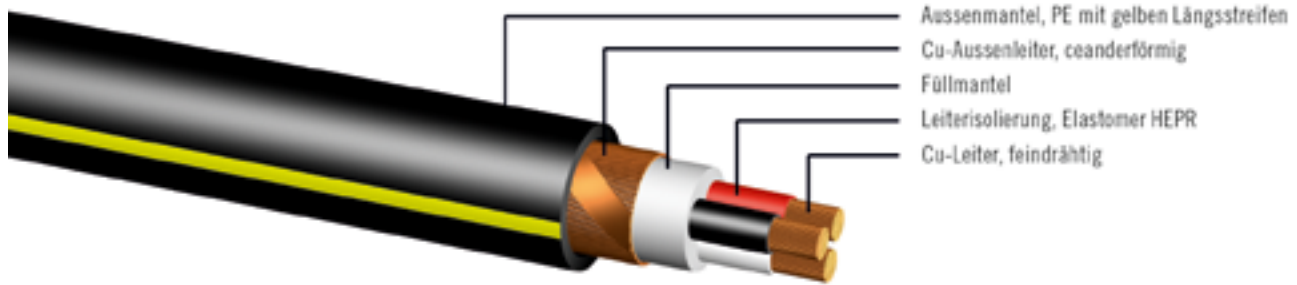
Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 778 201	1x95 RF/35	LPEN	23.8	1.41	13.59	475	120	240
106 786 201	1x150 RF/50	LPEN	28.4	2.07	21.45	750	150	290
106 787 201 Fca	1x185 RF/61.6	LPEN	30.0	2.58	26.46	925	160	310
106 792 201		LPEN	33.0	3.30	34.32	1200	170	340
106 794 201		LPEN	36.0	4.14	42.90	1500	190	380

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.

Technische Angaben ohne Gwhr.

GKN Flex TN-C



RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit feindrätigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Norm

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228, rund, feindrätig, Leiterklasse 5
Leiterisolation, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1 Tabelle 2B

Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E

L1 schwarz, L2 rot, L3 weiss

gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung

Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE

abriebfeste Kabelkennzeichnung:

2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>

Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV

Temperaturbereiche °C:

Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolation besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolation, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
RF runder feindrätiger Leiter, Leiterklasse 5

Zertifikat

SEV Reg. 110001

GKN Flex TN-C

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit feindrähtigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Die besondere Verseilung der Einzeldrähte garantiert einen homogenen Verseilungsbau und erleichtert die Montage von Kabelschuhen und Verbindern. Geeignet für Kabelschuhe oder Verbinder für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228 bzw. VDE Klasse 5 und 6.

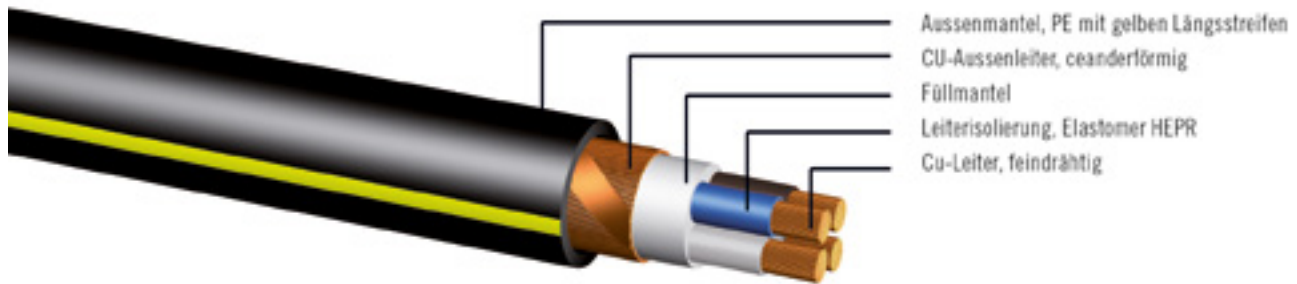
Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 740 511	3x6 RF/6	3LPEN	16.9	0.47	0.86	72	70	140
106 755 511	3x10 RF/10	3LPEN	19.1	0.65	1.43	120	80	160
106 760 511	3x16 RF/16	3LPEN	21.5	0.92	2.29	192	90	180
106 762 511	3x25 RF/25	3LPEN	24.7	1.35	3.58	300	110	210
106 770 511	3x50 RF/50	3LPEN	32.4	2.47	7.15	600	140	270
106 778 511	3x95 RF/95	3LPEN	41.0	4.52	13.59	1140	170	340
106 784 511	3x150 RF/150	3LPEN	51.3	7.00	21.45	1800	120	420
106 787 511	3x185 RF/185*	3LPEN	57.2	7.89	26.46	2220	235	470
106 790 511		3LPEN	65.0	10.21	34.32	2880	265	530

*mit C-Leiter nach VDE

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Flex TN-S



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
 CU-Aussenleiter, ceanderförmig
 Füllmantel
 Leiterisolation, Elastomer HEPR
 Cu-Leiter, feindrätig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit feindrätigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter in Anlehnung an CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel in Anlehnung an CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
 Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
 keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
 keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228, rund, feindrätig, Leiterklasse 5
 Leiterisolation, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1

Aderkennzeichnung gemäss HD 308 S2

Kabel 3LN entspricht L1 braun, L2 schwarz, L3 grau, N blau

Kabel 2LN entspricht L1 schwarz, L2 rot, N blau

gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung

Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE

abriebfeste Kabelkennzeichnung:

2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat,

Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>

Nennspannung U0/U 0.6/1 kV

Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C) gemäss IEC 60228

Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) 3.5 kV

gemäss HD 603.1

Temperaturbereiche °C:

Dauerbetrieb ≤ 90

Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a) ≤ 130

Kurzschluss ≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolation besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolation, Elastomer HEPR

K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm

N halogenfreier Mantel aus PE

RF runder feindrätiger Leiter, Leiterklasse 5

Zertifikat

SEV Reg. 110001

GKN Flex TN-S

NS-Netz Kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz Kabel mit feindrahigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter in Anlehnung an CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Die besondere Verseilung der Einzeldrähte garantiert einen homogenen Verseilaufbau und erleichtert die Montage von Kabelschuhen und Verbindern. Geeignet für Kabelschuhe oder Verbinder für feindrahige Leiter nach DIN EN 60228 bzw. VDE Klasse 5 und 6.

Diese Konstruktion wird speziell im 5-Leitersystem (TN-S) mit einem getrennten Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE) eingesetzt. Durch die bessere Leitfähigkeit im N- und PE-Leiter werden EMV-Störungen optimal reduziert und bieten einen sehr hohen Schutz unter belastenden Einflüssen.

Produkte

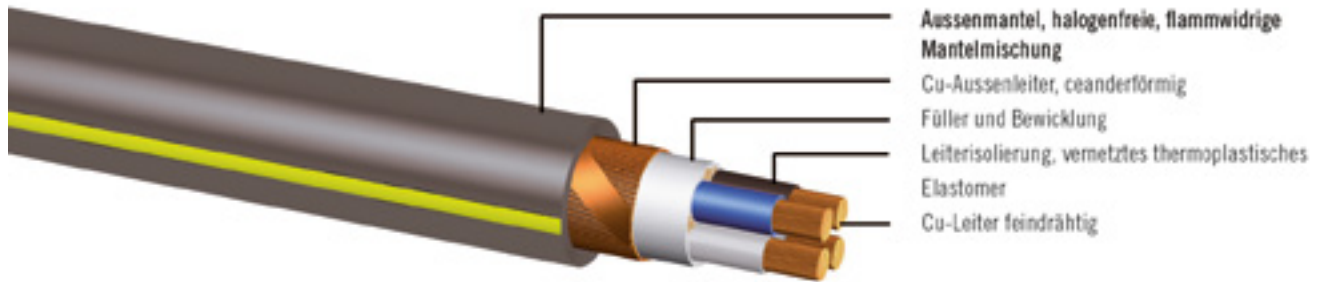
Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 720 521	3x2.5 RF/2.5*	2LNPE	14.0	0.27	0.36	30	60	120
106 720 711	4x2.5 RF/2.5*	3LNPE	14.8	0.30	0.36	40	70	130
106 740 521	3x6 RF/6	2LNPE	16.9	0.47	0.86	72	70	140
106 740 711	4x6 RF/6	3LNPE	18.7	0.55	0.86	96	80	150
106 755 521	3x10 RF/10	2LNPE	19.1	0.65	1.43	120	80	160
106 750 711				0.77			90	170
106 760 521	3x16 RF/16	2LNPE	21.5	0.92	2.29	192	100	190
106 760 711	4x16 RF/16	3LNPE	23.0	1.12	2.29	256	100	190
106 762 711	4x25 RF/25	3LNPE	27.0	1.63	3.58	400	110	220
106 765 711	4x35 RF/35	3LNPE	31.8	2.18	5.01	560	150	290
106 770 711	4x50 RF/50	3LNPE	35.0	2.95	7.15	800	150	290
106 778 711	4x95 RF/95	3LNPE	45.1	5.37	13.59	1520	190	370
106 784 711	4x150 RF/150	3LNPE	57.0	8.53	24.45	2400	230	460
106 787 711	4x185 RF/185*	3LNPE	63.0	9.69	26.46	2960	265	530
106 790 711 Fca				13.80				

*mit C-Leiter nach VDE

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausfuhungen anbieten.

Technische Angaben ohne Gewähr.

GKZ1-Flex TN-S



RoHS CE



Multi Netz- und Installationskabel CPR Eca 0.6/1 kV

Multi Netz- und Installationskabel mit feindrätigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter in Anlehnung an CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
 Wasserbeständigkeit nach EN 60811-402
 Erdverlegbarkeit nach EN ISO 846/BAM
 UV- und Witterungsbeständigkeit in Anlehnung an EN 50289-4-17
 Ozonbeständigkeit ISO 1431-1

Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
 flammwidrig und selbstverlöschend nach EN 60332-1-2
 Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Technische Daten

Cu-Leiter blank gem. IEC 60228, rund, feindrätig, Leiterklasse 5	
Leiterisolierung, vernetztes themoplastisches Elastomer gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderkennzeichnung gemäss HD 308 S2	
gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung	
Aussenleiter Cu-Drähte, Ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel	
äusserer Mantel aus halogenfreiem, flammwidrigen Copolymer (Z1)	
abriebfeste Kabelkennzeichnung:	
2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min)	3.5 kV gemäss HD 603.1
Temperaturbereiche °C:	
Verlegung	≥ 5
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, vernetztes themoplastisches Elastomer
 K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
 Z1 halogenfreier, flammwidriger Mantel
 RF runder feindrätiger Leiter, Leiterklasse 5

GKZ1-Flex TN-S

Multi Netz- und Installationskabel CPR Eca 0.6/1 kV

Multi Netz- und Installationskabel mit feindrähtigem Cu-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter in Anlehnung an CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Die besondere Verseilung der Einzeldrähte garantiert einen homogenen Verseilaufbau und erleichtert die Montage von Kabelschuhen und Verbindern. Geeignet für Kabelschuhe oder Verbinder für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228 bzw. VDE Klasse 5 und 6.

Diese Konstruktion wird speziell im 5-Leitersystem (TN-S) mit einem getrennten Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE) eingesetzt. Durch die bessere Leitfähigkeit im N- und PE-Leiter werden EMV-Störungen optimal reduziert und bieten einen sehr hohen Schutz unter belastenden Einflüssen.

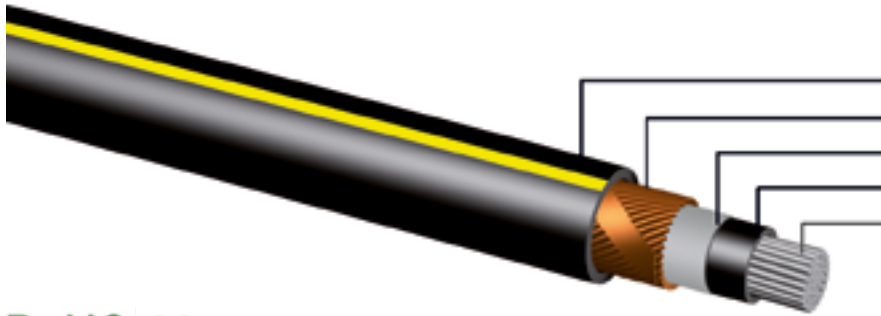
Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 990 095	4x95 RF/50	3LNPE	41	4.83	14	760	220	430
106 990 150	4x150 RF/95	3LNPE	54	7.98	21	1200	300	550
106 990 185	4x185 RF/95	3LNPE	58	8.02	26	1480	300	590
106 990 240	4x240 RF/120	3LNPE	66	12.24	34	1920	340	680

*mit C-Leiter nach VDE

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Alm Einleiter



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Al-Leiter, rund, mehrdrätig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenutzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Al-Leiter blank gem. IEC 60228, rund, mehrdrätig	
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung	
Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE	
abriebfeste Kabelkennzeichnung: 2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV
Temperaturbereiche °C:	
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
Alm Al-Leiter, rund, mehrdrätig

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1578

GKN Alm Einleiter

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 784 801 Fca	1x150 Alm/35 Cu	LPEN	25.8	1.44	14.10	450	160	320
106 790 801		LPEN	31.8	1.65	22.56	720	200	390
106 794 801		LPEN	34.8	2.17	28.20	900	220	430
106 796 801	1x400 Alm/80 Cu	LPEN	39.1	2.64	37.60	1200	240	480
106 798 801 Fca	1x500 Alm/100 Cu	LPEN	44.3	3.93	47.00	1500	270	530

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.

Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Alm TN-C



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Al-Leiter, rund, mehrdrähtig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60 754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Al-Leiter blank, rund, mehrdrähtig	
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E	
L1 schwarz, L2 rot, L3 weiss	
gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung	
Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE	
abriebfeste Kabelkennzeichnung:	
2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV
Temperaturbereiche °C:	
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
Alrm Al-Leiter, rund, mehrdrähtig

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1578

GKN Alrm TN-C

NS-Netzkabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetzkabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 778 811	3x95 Alrm/50 Cu	3LPEN	38.5	2.26	8.93	570	200	400
106 784 811	3x150 Alrm/95 Cu	3LPEN	47.5	3.61	14.10	900	250	490
106 790 811		3LPEN	58.7	5.68	22.56	1440	300	600

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.

Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Alse TN-C



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Al-Leiter, sektorförmig, eindrätzig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60 754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Al-Leiter blank, sektorförmig, eindrätzig
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1
Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E
L1 schwarz, L2 rot, L3 weiss
gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung
Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE
abriebfeste Kabelkennzeichnung:
2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>
Nennspannung U0/U 0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C) gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) 3.5 kV
gemäss HD 603.1
Temperaturbereiche °C:
Dauerbetrieb ≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a) ≤ 130
Kurzschluss ≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
Alse Al-Leiter, sektorförmig, eindrätzig

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1578

GKN Alse TN-C

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

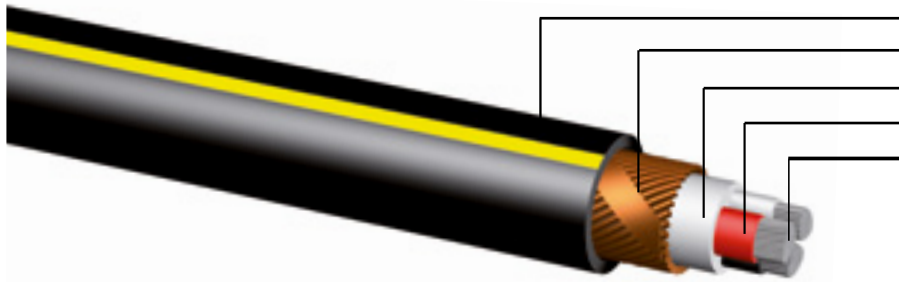
Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 608 101 Fca	3x95 Alse/50 Cu	3LPEN	33.8	1.80	8.93	570	180	350
106 610 101	3x150 Alse/95 Cu	3LPEN	41.3	2.98	14.10	900	210	420
106 614 101		3LPEN	50.0	4.59	22.56	1440	260	510

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Alsm TN-C



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Al-Leiter, sektorförmig, mehrdrätig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60 754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Al-Leiter blank, sektorförmig, mehrdrätig	
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E	
L1 schwarz, L2 rot, L3 weiss	
gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung	
Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE	
abriebfeste Kabelkennzeichnung:	
2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV
Temperaturbereiche °C:	
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten).
Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist besonders robust und zeichnet sich durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärme-druckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung; Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
Alsm Al-Leiter, sektorförmig, mehrdrätig

Zertifikat

Ref.Nr. IK-2536

GKN Alsm TN-C

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Produkte

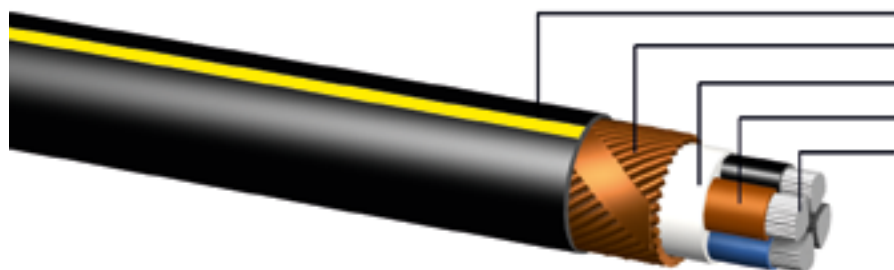
Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 765 311	3x35 Alsm/25 Cu	3LPEN	25.0	0.93	3.29	210	130	260
106 770 311	3x50 Alsm/35 Cu	3LPEN	28.0	1.22	4.70	300	150	290
106 778 311	3x95 Alsm/50 Cu	3LPEN	35.3	1.86	8.93	570	180	360
106 784 311	3x150 Alsm/95 Cu	3LPEN	43.7	3.03	14.10	900	230	450
106 790 311		3LPEN	53.1	4.64	22.56	1440	270	540
106 794 311 Fca		3LPEN	64.0	6.29	28.20	1800	390	780

*mit C-Leiter nach VDE

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.

Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Alsm TN-S



Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
Füllmantel
Leiterisolierung, Elastomer HEPR
Al-Leiter, sektorförmig, mehrdräftig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Halogenfreiheit nach IEC 60 754-1
keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Al-Leiter blank, sektorförmig, mehrdräftig	
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E	
L1 braun, L2 schwarz, L3 grau, N blau	
gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung	
Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE	
abriebfeste Kabelkennzeichnung:	
2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV
Temperaturbereiche °C:	
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung; Elastomer HEPR
K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
N halogenfreier Mantel aus PE
Alsm Al-Leiter, sektorförmig, mehrdräftig

Zertifikate

IK-2849 und IK-2536

GKN Alsm TN-S

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Diese Konstruktion wird speziell im 5-Leitersystem (TN-S) mit einem getrennten Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE) eingesetzt. Durch die bessere Leitfähigkeit im N- und PE-Leiter werden EMV-Störungen optimal reduziert und bieten einen sehr hohen Schutz unter belastenden Einflüssen.

Dies ermöglicht die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen mit dem Ziel, den Einfluss von elektromagnetischen Störungen zu vermeiden oder zu verringern.

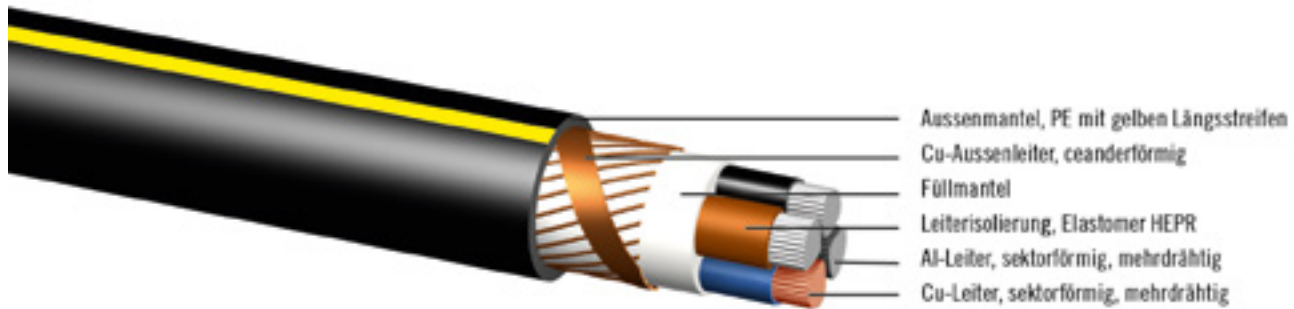
Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
106 884 411	4x150 Alsm/95 Cu	3LNPE	51.5	3.67	14.10	1200	260	520
106 890 411		3LNPE	65.4	5.83	22.56	1920	330	660

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.

Technische Angaben ohne Gewähr.

GKN Kombi Alsm und Cusm TN-S



- Aussenmantel, PE mit gelben Längsstreifen
- Cu-Aussenleiter, ceanderförmig
- Füllmantel
- Leiterisolation, Elastomer HEPR
- Al-Leiter, sektorförmig, mehrdrähtig
- Cu-Leiter, sektorförmig, mehrdrähtig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Alu- und Kupferleiter sowie konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
 Halogenfreiheit nach IEC 60 754-1
 keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
 keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Alu- und Kupferleiter blank, sektorförmig, mehrdrähtig
 Leiterisolation, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1

Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 7E

L1 braun, L2 schwarz, L3 grau, N blau

gemeinsame Aderumhüllung (extrudierte Füllmischung) mit Trennband gegen Verklebung

Aussenleiter Cu-Drähte, ceanderförmig, mit Cu-Gegenwendel, UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE

abriebfeste Kabelkennzeichnung:

2 gelbe Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat, Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>

Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min) gemäss HD 603.1	3.5 kV

Temperaturbereiche °C:

Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolation besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolation; Elastomer HEPR
 K konzentrischer Cu-Aussenleiter/Schirm
 N halogenfreier Mantel aus PE
 Alsm Al-Leiter, sektorförmig, mehrdrähtig
 Cusm Cu-Leiter, sektorförmig, mehrdrähtig

Zertifikate

IK-2849 und IK-2536

GKN Kombi Alsm und Cusm TN-S

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Alu- und Kupferleiter sowie konzentrischem Cu-Aussenleiter nach CENELEC HD 603 S1 Teil 7E
Diese zukunfts-sichere EMV-Konstruktion wird speziell im 5-Leitersystem (TN-S) mit einem getrennten Neutralleiter (N) aus Kupfer und querschnittsgleichen Schutzleiter (PE) eingesetzt. Durch die bessere Leitfähigkeit im N- und PE-Leiter werden EMV-Störungen optimal reduziert und bieten einen sehr hohen Schutz unter belastenden Einflüssen.

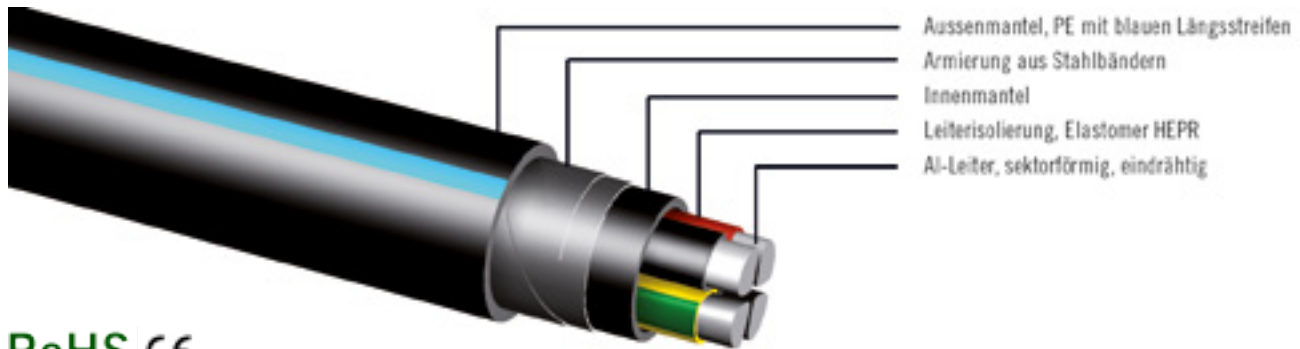
Dies ermöglicht die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen mit dem Ziel, den Einfluss von elektromagnetischen Störungen zu vermeiden oder zu verringern.

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm	
106 984 311	3x150 Alsm + 1x150 Cu/150 Cu	3LNPE	51.5	5.23	14.10	1200	260	520

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

GN-CLN Alse TN-C



Aussenmantel, PE mit blauen Längsstreifen
 Armierung aus Stahlbändern
 Innenmantel
 Leiterisolierung, Elastomer HEPR
 Al-Leiter, sektorförmig, eindrätig

RoHS CE



NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und Armierung aus Stahlbändern nach CENELEC HD 603 S1 Teil 8B

Normen

Kabel nach CENELEC HD 603 S1 Teil 8B
 Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
 keine korrosiven Gase nach DIN EN 50267-2-3
 keine toxischen Gase nach DIN EN 50305

Die Kabel sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU-RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Sie sind frei von Silikon, Cadmium und lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Technische Daten

Al-Leiter blank, sektorförmig, eindrätig	
Leiterisolierung, Elastomer HEPR gemäss den Anforderungen nach HD 603.1	
Aderkennzeichnung gemäss HD 603 S1 Teil 8B	
L1 schwarz, L2 rot, L3 weiss, PE grün-gelb	
Armierung aus Stahlbändern	
UV-beständiger äusserer Mantel aus halogenfreiem, robustem PE aus MDPE (DMP5)	
abriebfeste Kabelkennzeichnung:	
2 blauen Längsstreifen, Hersteller, Herstellungsjahr/-monat,	
Kabelbezeichnung, 0.6/1 kV, Metermarkierung, <SEV>	
Nennspannung U0/U	0.6/1 kV
Leiterwiderstand (Gleichstrom bei 20°C)	gemäss IEC 60228
Prüfspannung (Wechselspannung, 5 min)	3.5 kV
gemäss HD 603.1	
Temperaturbereiche °C:	
Dauerbetrieb	≤ 90
Notbetrieb (< 8 h/d, < 100 h/a)	≤ 130
Kurzschluss	≤ 250

Verwendung

Geeignet zum Einsatz im Erdreich, Schutzrohren, Kabelkanälen, im Freien und in Gebäuden (die Normen sind zu beachten). Verwendbar für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen sowie in Niederspannungsverteilnetzen.

Durch die vernetzte Leiterisolierung besonders geeignet für höhere Temperaturen, bei Kurzschluss und Überlast. Der PE-Mantel der NS-Netz-kabel ist UV-beständig und besonders robust. Ausserdem zeichnet sich der Mantel durch hervorragende mechanische Eigenschaften und erhöhte Wärmedruckbeständigkeit aus.

Kennzeichnung nach Norm

G Leiterisolierung, Elastomer HEPR
 N halogenfreier Mantel aus PE
 CLN Armierung aus Stahlbändern mit äusserer Schutzhülle aus PE
 Alse Al-Leiter, sektor, eindrätig

Zertifikat

Ref.Nr. IK-1579

GN-CLN Alse TN-C

NS-Netz-kabel 0.6/1 kV

Niederspannungsnetz-kabel mit Al-Leiter und Armierung aus Stahlbändern nach CENELEC HD 603 S1 Teil 8B

Produkte

Ref.-Nr.	Adern mm ²	Leiter	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	Nennkurzzeit- strom kA	max. zul. Zugkraft daN	min. Biegeradius einm./mehrm.	
107 184 411 Fca	4x150 Alse	3LPE	46	2.60	14.10	1200	230	460
107 190 411 Fca		3LPE	56	4.01	22.56	1920	290	570

Auf Anfrage können wir Ihnen Kabel auch in anderen Farben, Dimensionen und Ausführungen anbieten.
Technische Angaben ohne Gewähr.

Strombelastbarkeiten

Ref.-Nr.	Artikel	Max. Leiterwiderst. bei 20°C (Ω/km)	Verlegung im Rohr in der Erde					Verlegung in der Luft		
			Dauerlast	Dauerlast	Industrie- last	Industrie- last	Not- betrieb	Dauer- & Industrie- last	Dauer- & Industrie- last	Not- betrieb
			60°C (A)	90°C (A)	60°C (A)	90°C (A)	130°C (A)	60°C (A)	90°C (A)	130°C (A)
106 778 101	GKN 1x95/35 LPEN	0.193	206	263	230	295	312	244	356	459
106 786 101	GKN 1x150/50 LPEN	0.124	265	340	298	381	404	323	472	607
106 787 101	GKN 1x185/61.6 LPEN	0.099	305	390	340	437	462	378	550	708
106 792 101	GKN 1x240/80 LPEN	0.075	355	454	397	508	539	448	653	842
106 794 101	GKN 1x300/100 LPEN	0.060	400	514	448	575	610	514	749	968
106 796 101	GKN 1x400/50 LPEN	0.047	451	580	504	650	693	584	856	1109
106 796 103	GKN 1x400/133 LPEN	0.047	454	584	508	655	698	593	866	1122
106 640 411	GKN 3x6/6 LPEN	3.08	38	49	43	55	58	41	58	74
106 755 411	GKN 3x10/10 LPEN (Draht)	1.83	52	67	58	75	79	56	80	102
106 750 411	GKN 3x10/10 LPEN (Seil)	1.83	52	67	588	75	79	56	80	102
106 760 411	GKN 3x16/16 LPEN	1.15	69	88	77	97	103	74	106	136
106 762 411	GKN 3x25/25 LPEN	0.727	89	115	100	128	135	99	141	181
106 770 411	GKN 3x50/50 LPEN	0.387	130	166	146	186	197	148	212	270
106 778 411	GKN 3x95/95 LPEN	0.193	197	251	220	281	297	231	331	422
106 784 411	GKN 3x150/150 LPEN	0.124	255	326	288	365	386	305	437	556
106 787 411	GKN 3x185/185 LPEN	0.099	292	373	327	418	442	353	503	639
106 790 411	GKN 3x240/240 LPEN	0.075	340	435	381	487	517	415	593	752
106 740 421	GKN 3x6/6 LNPE	3.08	38	49	43	55	41	41	58	74
106 740 611	GKN 4x6/6 LNPE	3.08	38	50	44	55	59	41	58	75
106 755 421	GKN 3x10/10 LNPE (Draht)	1.83	52	67	59	75	79	56	80	102
106 755 611	GKN 4x10/10 LNPE	1.83	52	67	59	75	79	56	80	103
106 760 611	GKN 4x16/16 LNPE	1.15	69	88	78	99	104	75	107	137
106 762 611	GKN 4x25/25 LNPE	0.728	90	115	101	129	137	100	144	183
106 770 611	GKN 4x50/50 LNPE	0.387	132	168	147	189	200	150	212	270
106 778 611	GKN 4x95/95 LNPE	0.193	200	255	223	285	302	234	336	426
106 784 611	GKN 4x150/150 LNPE	0.124	259	331	290	371	392	311	444	564
106 778 201	GKN flex 1x95/35 LPEN	0.206	206	263	295	295	312	356	356	459
106 786 201	GKN flex 1x150/50 LPEN	0.129	265	340	381	381	404	470	470	606
106 787 201	GKN flex 1x185/61.6 LPEN	0.106	305	390	340	437	462	378	550	708
106 792 201	GKN flex 1x240/80 LPEN	0.080	355	454	397	508	539	448	653	842
106 794 201	GKN flex 1x300/100 LPEN	0.064	400	514	448	575	610	514	749	968
106 740 511	GKN flex 3x6/6 LPEN	3.3	38	49	43	55	58	41	58	74
106 755 511	GKN flex 3x10/10 LPEN	1.91	52	67	58	75	78	55	79	102
106 760 511	GKN flex 3x16/16 LPEN	1.21	69	87	77	98	103	74	107	136
106 762 511	GKN flex 3x25/25 LPEN	0.78	89	114	100	128	135	99	141	181
106 770 511	GKN flex 3x50/50 LPEN	0.386	130	166	146	186	197	148	212	270
106 778 511	GKN flex 3x95/95 LPEN	0.206	197	251	220	281	297	231	331	422
106 784 511	GKN flex 3x150/150 LPEN	0.129	255	326	285	365	386	305	437	556
106 787 511	GKN flex 3x185/185 LPEN	0.106	292	372	327	417	442	353	503	639
106 790 511	GKN flex 3x240/240 LPEN	0.080	339	434	379	485	515	415	593	752
106 720 521	GKN flex 3x2.5/2.5 LNPE	7.98	24	30	26	34	35	24	34	44

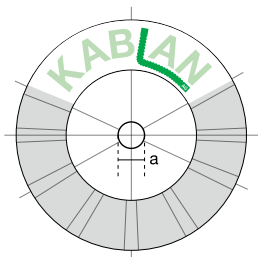
Strombelastbarkeiten

Ref.-Nr.	Artikel	Max. Leiterwiderst. bei 20°C (Ω/km)	Verlegung im Rohr in der Erde					Verlegung in der Luft		
			Dauerlast	Dauerlast	Industrie- last	Industrie- last	Not- betrieb	Dauer- & Industrie- last	Dauer- & Industrie- last	Not- betrieb
			60°C (A)	90°C (A)	60°C (A)	90°C (A)	130°C (A)	60°C (A)	90°C (A)	130°C (A)
106 740 521	GKN flex 3x6/6 LNPE	3.3	38	49	43	55	58	41	58	74
106 755 521	GKN flex 3x10/10 LNPE	1.91	52	67	58	75	78	55	79	102
106 760 521	GKN flex 3x16/16 LNPE	1.21	69	87	77	98	103	74	107	136
106 720 711	GKN flex 4x2.5/2.5 LNPE	7.98	24	30	27	34	36	24	35	45
106 740 711	GKN flex 4x6/6 LNPE	3.3	38	50	44	55	59	41	58	75
106 750 711	GKN flex 4x10/10 LNPE	1.91	52	67	59	75	79	56	80	103
106 760 711	GKN flex 4x16/16 LNPE	1.21	69	88	78	99	104	75	108	137
106 762 711	GKN flex 4x25/25 LNPE	0.78	90	115	101	129	137	100	144	183
106 770 711	GKN flex 4x50/50 LNPE	0.386	132	168	148	189	200	151	216	276
106 778 711	GKN flex 4x95/95 LNPE	0.206	200	255	223	285	302	234	336	426
106 784 711	GKN flex 4x150/150 LNPE	0.129	259	331	290	370	391	310	443	563
106 787 711	GKN flex 4x185/185 LNPE	0.106	294	374	329	414	352	499	499	631
106 790 711	GKN flex 4x240/240 LNPE	0.080	342	437	383	489	414	589	589	746
106 990 095	GKZ1-Flex FE0 4x95/50 3LNPE grau	0.206	200	255	223	285	302	234	336	426
106 990 150	GKZ1-Flex FE0 4x150/95 3LNPE grau	0.129	259	331	290	370	391	310	443	563
106 990 185	GKZ1-Flex FE0 4x185/95 3LNPE grau	0.106	294	374	329	414	444	352	499	631
106 990 240	GKZ1-Flex FE0 4x240/120 3LNPE grau	0.08	342	437	383	489	519	414	589	746
106 784 801	GKN Alrm 1x150/35Cu	0.206	206	264	231	295	312	252	365	469
106 790 801	GKN Alrm 1x240/50Cu	0.125	275	352	307	394	416	345	506	647
106 794 801	GKN Alrm 1x300/61.5Cu	0.1	314	401	351	450	475	401	586	752
106 796 801	GKN Alrm 1x400/80Cu	0.078	363	464	406	520	550	472	688	885
106 798 801	GKN Alrm 1x500/100Cu	0.061	416	534	466	597	633	550	802	1035
106 778 811	GKN 3x95Alrm/50Cu	0.32	151	194	169	216	228	177	254	322
106 784 811	GKN 3x150Alrm/95Cu	0.206	198	253	221	282	298	236	338	430
106 790 811	GKN 3x240Alrm/150Cu	0.125	265	338	297	378	399	323	462	586
106 608 101	GKN 3x95Alse/50Cu	0.32	152	193	170	217	229	178	257	329
106 610 101	GKN 3x150Alse/95Cu	0.206	199	254	222	284	301	240	345	440
106 614 101	GKN 3x240Alse/150Cu	0.125	265	339	297	379	401	329	472	601
106 765 311	GKN 3x35Alsm/25Cu	0.868	84	107	94	120	127	95	136	175
106 770 311	GKN 3x50Alsm/35Cu	0.641	102	130	113	146	153	116	167	214
106 778 311	GKN 3x95Alsm/50Cu	0.32	152	194	171	217	230	180	260	332
106 784 311	GKN 3x150Alsm/95Cu	0.206	200	256	224	286	302	243	350	447
106 790 311	GKN 3x240Alsm/150Cu	0.125	268	342	300	383	405	335	480	614
106 794 311	GKN 3x300Alsm/185Cu	0.1	306	390	342	437	462	384	550	700
auf Anfrage	GKN 4x35 Alsm /16Cu	0.868	87	111	97	124	131	100	145	184
auf Anfrage	GKN 4x50 Alsm/35Cu	0.641	104	133	116	148	157	122	175	224

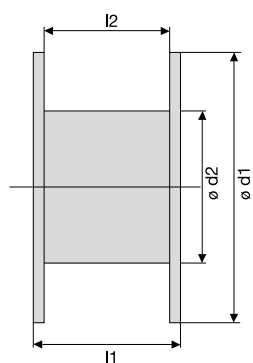
Strombelastbarkeiten

Ref.-Nr.	Artikel	Max. Leiterwiderst. bei 20°C (Ω /km)	Verlegung im Rohr in der Erde					Verlegung in der Luft		
			Dauerlast	Dauerlast	Industrie- last	Industrie- last	Not- betrieb	Dauer- & Industrie- last	Dauer- & Industrie- last	Not- betrieb
			60°C (A)	90°C (A)	60°C (A)	90°C (A)	130°C (A)	60°C (A)	90°C (A)	130°C (A)
auf Anfrage	GKN 4x95 Alsm/70Cu	0.32	157	201	176	224	237	190	275	350
106 884 411	GKN 4x150Alsm/95Cu	0.206	205	262	230	293	310	255	366	467
106 890 411	GKN 4x240Alsm/150Cu	0.125	268	350	308	393	415	348	498	633
auf Anfrage	GKN 4x300 Alsm/240Cu	0.1	313	399	350	446	472	401	574	730
106 984 311	GKN Kombi 3x150 Alsm +1x150Cu/150Cu	0.206	205	262	230	293	310	255	366	467

Trommelübersicht (Masse, Gewichte, Fassungsvermögen)



Kabeldurchmesser mm	Trommeltypen in cm / Fassungsvermögen in m								
	105	130	160	190	220	240	300	315	340
15	1080	2320	3850	5440					
20	600	1070	1780	2850	4520	5700			
25	350	710	1190	1790	2890	3810	5710		
30		440	735	1170	1880	2950	3520	4110	
35		310	530	850	1360	1700	2550	2970	
40			440	730	980	1440	2330	2970	
45			330	570	740	1140	1900	2300	3190
50				430	600	840	1370	1640	2580
55				330	540	770	1270	1530	2040
60					390	590	1000	1230	1690
65					280	460	800	1010	1440
70					270	350	620	970	1140
75							550	730	1090
80							550	690	880
85							400	520	840
90							380	520	660
95							250	380	620
100							250	350	500
105									
110									



Trommel-nenn-grösse	Flanschdurchmesser d1 mm	Kerndurchmesser d2 mm	Gesamt-breite l1 mm	Wickel-breite l2 mm	Trommel-gewicht ca. kg
105	1050	550	620	605	86
120	1200	645	745	710	98
130	1300	700	785	770	110
130*	1300	700	785	630	140
150	1500	800	820	805	140
160	1600	965	965	950	260
160*	1600	965	725	810	270
160 schmal	1600	965	725	710	240
190	1900	1160	960	945	291
190 schmal	1950	1500	690	670	279
220	2200	1400	1115	1100	371
220*	2200	1400	1115	920	443
240	2400	1400	1115	1100	390

*3-Kammer Bobinen

