
KATALOG

Ihr Experte für hochwertige Stromkabel, Mittelspannungslösungen und Solarkabel. Zuverlässige Infrastruktur für eine grüne Energiezukunft.

ÜBER UNS

KLZ Cables

Wegweisend in der Kabelinfrastruktur.

Verbindungen, die Geschichte schreiben

Bei KLZ vereinen wir Tradition und Innovation zu zuverlässigen Energielösungen. Unsere Wurzeln reichen tief in die Geschichte der Kabeltechnologie zurück – mit jeder Menge praktischer Erfahrung und einem Blick für zukunftsweisende Entwicklungen. In jedem Projekt steckt nicht nur technisches Know-how, sondern auch das Bewusstsein für das Handwerk, das die Welt seit Generationen verbindet. Historische Illustrationen aus den frühen Tagen der Energiebranche erinnern uns daran, wie weit wir gekommen sind – und dass echte Exzellenz immer mit Sorgfalt beginnt.

DIE GESCHÄFTSFÜHRER

Michael Bodemer

GESCHÄFTSFÜHRER

Michael Bodemer ist unser Mann, wenn es kompliziert wird – und das ist bei Kabelnetzen oft der Fall. Mit seinem scharfen Blick und einem Händchen für praktikable Lösungen ist er eine unserer zentralen Säulen. Michael denkt nicht nur an Details, er treibt Projekte voran – sei es in der Planung, im Kundengespräch oder bei der Auswahl der besten Kabel für jedes Vorhaben.

„Herausforderungen sind da, um gelöst zu werden – nicht, um über ihre Komplexität zu diskutieren.“

Klaus Mintel

GESCHÄFTSFÜHRER

Klaus ist der Fels in der Brandung – selbst wenn das Kabelchaos überhandnimmt. Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem stabilen Netzwerk sorgt er dafür, dass alles glatt läuft. Er denkt nicht nur in Lösungen, sondern bringt auch Humor und den nötigen Weitblick mit, um selbst komplexe Themen locker auf den Punkt zu bringen.

„Manchmal braucht es nur einen klaren Kopf und das richtige Kabel, um die Welt ein Stück besser zu machen.“

UNSERE WERTE

01 Kompetenz

Jahrzehntelange Erfahrung und europaweites Know-how.

02 Verfügbarkeit

Immer für Sie da – schnelle Unterstützung.

03 Lösungen

Wir finden die beste Kabellösung für Ihr Projekt.

04 Zuverlässigkeit

Wir halten, was wir versprechen.

UNSER ANGEBOT

Was wir tun

Wir sorgen dafür, dass der Strom fließt – mit qualitätsgeprüften Kabeln. Von der Niederspannung bis zur Hochspannung.

Belieferung von Energieversorgern, Wind- und Solarparks, Industrie und Handel

Wir unterstützen Ihre Projekte von 1 bis 220 kV, vom einfachen NYY bis zum Hochspannungskabel mit Segmentleiter und Aluminiummantel, mit einem besonderen Fokus auf Mittelspannungskabel.

Wir liefern pünktlich, weil wir die Konsequenzen für Sie kennen

Windpark Norddeutschland, Koordinaten XYZ, Anlieferung Mittwoch 14-16 Uhr, keine Ablademöglichkeit. Ja, das wissen wir. Wir organisieren die Logistik mit einem Backoffice-Team, das über bis zu 20 Jahre Kabelerfahrung verfügt.

Lieferung von Kabeln, deren Qualität zertifiziert ist

Kabel sind Produkte, die zu 100 % funktionieren müssen. Über Jahrzehnte, oft 80 bis 100 Jahre. Unsere Kabel sind nicht nur VDE-geprüft. Die bekanntesten Energieversorger vertrauen uns.

Das Kabel allein ist nicht die Lösung

Steiniger Boden? Vielleicht wäre ein dickerer Außenmantel besser? Feuchter Boden? Kann es einen querwasserdichten Schutz geben? Wir denken für Sie mit und stellen Fragen.

UNSERE GESCHICHTE

Verbindungen, die Geschichte schreiben

Bei KLZ vereinen wir Tradition und Innovation zu zuverlässigen Energielösungen. Unsere Wurzeln reichen tief in die Geschichte der Kabeltechnologie zurück – mit jeder Menge praktischer Erfahrung und einem Blick für zukunftsweisende Entwicklungen.

In jedem Projekt steckt nicht nur technisches Know-how, sondern auch das Bewusstsein für das Handwerk, das die Welt seit Generationen verbindet. Historische Illustrationen aus den frühen Tagen der Energiebranche erinnern uns daran, wie weit wir gekommen sind – und dass echte Exzellenz immer mit Sorgfalt beginnt.

Expertise

JAHRZEHNTELANGES WISSEN

Netzwerk

GLOBALE PARTNERSCHAFTEN



ERFAHRUNG

Jahrzehntelange Erfahrung, verwurzelt in der Kabelgeschichte

At KLZ, cables run in our veins. Klaus began his journey at the renowned Felten & Guillaume, following in the footsteps of his parents, who dedicated their lives to the same iconic company. For Klaus, this isn't just work – it's a legacy built on craftsmanship, innovation, and pride.

Wir ehren diese Geschichte mit Original-Illustrationen aus der Ära von Felten & Guillaume, die einst als Postkarten verwendet wurden. Diese Bilder erinnern uns an die Generationen, die die Welt miteinander vernetzt haben – eine Tradition, die wir heute stolz fortsetzen.

Zertifizierte Qualität

VDE-GEPRÜFT & VERTRAUEN VON GROSSEN ENERGIEVERSORGERN

Volles Spektrum

LÖSUNGEN VON 1KV BIS 220KV

WARUM KLZ

Warum wir

Erfahrung verhindert viele Fehler, aber wir lernen jeden Tag dazu

Expertise mit Tiefgang

Unser Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung – weit über die Gründung von KLZ im Jahr 2009 hinaus. Das gesamte Team verfügt über mehr als 100 Jahre Kabelerfahrung, gesammelt in den unterschiedlichsten Werken, von der Niederspannung über die Mittelspannung bis zur Hochspannung. Wir wissen, wie Kabel riechen, wofür der Kollege an der Abschirmmaschine zuständig ist und wie die Prüfung durchgeführt wird.

Zuverlässigkeit, die Ihre Projekte auf Kurs hält

Erreichbarkeit, schnelle Reaktion in einer schnelllebigen Welt. Haben Sie nach 17 Uhr noch Fragen? Oder am Wochenende? Wir sind immer da. Und so haben wir unsere Partner entwickelt, damit wir als Team das realisieren können, wofür Sie bezahlt haben. Und wenn mal etwas nicht gut läuft, versteckt sich niemand.

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Projekt

Wenn es komplexer wird, ziehen wir unsere technischen Berater hinzu. Da braucht man Experten, die nicht erst am Anfang ihrer Karriere stehen. Man braucht Leute, die Normen lesen und verstehen und teilweise mitgewirkt haben. Wir haben sie, und mit ihrer und unserer Erfahrung heben wir uns vom einfachen Kabelhandel ab.

Nachhaltigkeit ohne Kompromisse

Wir sind davon überzeugt, dass wir die Welt besser verlassen werden, als wir sie vorgefunden haben. Mit Initiativen wie unserem Trommelrückgabeservice und einem klaren Fokus auf Recycling sorgen wir dafür, dass jede Verbindung so umweltfreundlich wie möglich ist. Jeder unserer Partner verfügt über die entsprechenden Zertifikate, die zunehmend von allen Kunden erwartet werden.



DIE GESCHÄFTSFÜHRER

Lernen Sie das Team hinter KLZ kennen

Bei KLZ ist unser Team die Kraft hinter den Kabeln. Von erfahrenen Experten wie Michael und Klaus bis hin zu einer engagierten Gruppe von Planern, Logistikspezialisten und Kundendienstmitarbeitern spielt jedes Mitglied eine entscheidende Rolle. Gemeinsam verbinden wir jahrzehntelange Erfahrung, innovatives Denken und das gemeinsame Engagement für die Bereitstellung zuverlässiger Energielösungen.

„Manchmal braucht es nur einen klaren Kopf und das richtige Kabel, um die Welt ein Stück besser zu machen.“

Klaus Mintel – Geschäftsführer

Klaus ist der Fels in der Brandung – selbst wenn das Kabelchaos überhandnimmt. Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem stabilen Netzwerk sorgt er dafür, dass alles glatt läuft. Er denkt nicht nur in Lösungen, sondern bringt auch Humor und den nötigen Weitblick mit, um selbst komplexe Themen locker auf den Punkt zu bringen.

Michael Bodemer – Geschäftsführer

Michael Bodemer ist unser Mann, wenn es kompliziert wird – und das ist bei Kabelnetzen oft der Fall. Mit seinem scharfen Blick und einem Händchen für praktikable Lösungen ist er eine unserer zentralen Säulen. Michael denkt nicht nur an Details, er treibt Projekte voran – sei es in der Planung, im Kundengespräch oder bei der Auswahl der besten Kabel für jedes Vorhaben.

GRUNDPRINZIPIEN

Unser Manifest

Unsere Grundprinzipien leiten jede Entscheidung, die wir treffen, und jedes Kabel, das wir liefern.

Kompetenz

Jahrzehntelange Erfahrung und europaweites Know-how kombiniert mit Engagement und neuen Ideen. Produktionspartner bis zu 525 kV und modernsten Anlagen, Testlaboren und investitionsbereit für die Zukunft.

Lösungen

Für Lösungen braucht es viele Fragen. Diese stellen wir. Ihnen, dem Hersteller und uns selbst. Wer nicht hinterfragt, zahlt später dafür. Das gilt es zu verhindern.

Offen für Neues

Wir hören zu. Von der Anfrage, über das Angebot bis hin zur Auslieferung. Was besser gemacht werden kann, muss diskutiert werden. Wer seine Prozesse nicht anpasst, fährt irgendwann nicht mehr auf der Autobahn. Sondern in die Sackgasse.

Verfügbarkeit

Immer für Sie da – ohne Warten, ohne Verzögerung, einfach schnelle und verlässliche Unterstützung. Vielleicht liegt es daran, dass wir lieben, was wir tun.

Logistik

Überwachung der Fertigung, regelmäßiger Austausch, Fracht-Tracking, Verzollung, Umladung, Zeittunnel der Anlieferung beachten, Rechnung, Lieferscheine – unser Alltag. Wir haben das Team dazu.

Zuverlässigkeit

Wir halten, was wir versprechen – jedes Mal und ohne Ausnahme.

Katalog

SOLARKABEL

H1Z2Z2-K	09
----------------	----

NIEDERSPANNUNGSKABEL

N2X2Y	10
N2XY	16
NA2X2Y	17
NA2XY	23
NAY2Y	24
NAYCWY	25
NAYY	26
NY2Y	27
NYCWY	28
NY Y	29

MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(F)2Y	11
N2XS(FL)2Y	12
N2XS2Y	14
N2XSY	15
NA2XS(F)2Y	18
NA2XS(FL)2Y	19
NA2XS2Y	21
NA2XSY	22

HOCHSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y	13
NA2XS(FL)2Y	20



SOLARKABEL

H1Z2Z2-K

ANWENDUNGSBEREICH

Das H1Z2Z2-K Kabel ist ein hochflexibles, halogenfreies Solarkabel für moderne Photovoltaikanlagen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Sicherheit, Wetterbeständigkeit und elektrische Belastbarkeit – sowohl im Innen- als auch im Außeneinsatz.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	120
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250 Max. 5 sec.
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-25
Nennspannung (kV) [kV]	AC: 1000/1000 V DC: 1500 V
Prüfspannung (kV) [kV]	6,5 AC, 15 DC (5 min.)
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-40/+90
Voltage	AC: 1000 / 1000 V DC: 1500 V



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSPANNUNGSKABEL

N2X2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2X2Y Kabel ist ein VPE-isoliertes Niederspannungskabel mit HDPE-Mantel, das für feste Verlegungen unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde. Es überzeugt durch seine hohe thermische Belastbarkeit und ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen geeignet.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Fca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	no
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(F)2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2XS(F)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es kombiniert hohe elektrische Sicherheit mit robuster Außenschicht für anspruchsvolle Anwendungen im Netzbetrieb.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Isolationsdicke (nom.) (mm) [mm]	5,5
Manteldicke (min.) (mm) [mm]	2,1
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Nennspannung (kV) [kV]	12/20
Prüfspannung (kV) [kV]	42
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	12/20 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2XS(FL)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und fest verschweißtem Al/PE-Mantel. Es bietet maximale Betriebssicherheit für kritische Infrastrukturen und schützt zuverlässig gegen eindringende Feuchtigkeit.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Shape of conductor	RM
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



HOCHSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2XS(FL)2Y Kabel ist ein anpassbares Hochspannungskabel mit durchdachtem Schutzaufbau gegen Wassereintritt und hoher elektrischer Belastbarkeit. Es erfüllt internationale Normen und eignet sich ideal für anspruchsvolle Energieinfrastrukturen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Shape of conductor	RM
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2XS2Y Kabel ist ein robustes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es bietet eine zuverlässige Energieübertragung selbst bei hoher mechanischer Belastung und anspruchsvollen Umweltbedingungen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XSY

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2XSY Kabel ist ein leistungsfähiges Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und PVC-Mantel. Es bietet hervorragende elektrische Eigenschaften und lässt sich auch bei komplexen Trassenführungen sicher und effizient verlegen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-25
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

N2XY

ANWENDUNGSBEREICH

Das N2XY Kabel ist ein nicht armiertes Niederspannungskabel für Strom- und Steueranwendungen bis 0,6/1/kV. Es eignet sich für feste Verlegung in Gebäuden, im Freien, in feuchter Umgebung sowie bei direkter Erdverlegung – überall dort, wo keine besonderen mechanischen Belastungen auftreten.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NA2X2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2X2Y Kabel ist ein strapazierfähiges Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter, PE-Isolation und HDPE-Mantel. Es wurde für feste Verlegungen unter erhöhter mechanischer Beanspruchung entwickelt und eignet sich besonders für anspruchsvolle industrielle und energietechnische Infrastrukturen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Fca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	no
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS(F)2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2XS(F)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und einem widerstandsfähigen PE-Mantel. Es wurde für die energieeffiziente und sichere Verlegung in Erdreich und kritischen Netzbereichen entwickelt.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS(FL)2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2XS(FL)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und einem kombinierten Alu-/PE-Mantel. Es wurde speziell für Versorgungsnetze entwickelt, bei denen hohe mechanische Belastbarkeit und Schutz gegen Wassereintritt gefordert sind.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



HOCHSPANNUNGSKABEL

NA2XS(FL)2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2XS(FL)2Y Kabel ist ein leistungsstarkes Hochspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolierung und einem wasserdichten PE-Mantel. Es bietet hohe Betriebssicherheit und ist speziell für die Erdverlegung und anspruchsvolle Trassenführungen konzipiert.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Operating temperature range (°C) [°C]	-35-+90
Shape of conductor	RM
Voltage	6/10 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2XS2Y Kabel ist ein hoch belastbares Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolierung und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es eignet sich hervorragend für erdverlegte Anwendungen und überzeugt durch thermische Belastbarkeit, mechanische Robustheit und teilentladungsfreien Aufbau.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Fca
Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-20
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XSY

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2XSY Kabel ist ein erdverlegbares Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und Kupferschirmung. Es wurde für anspruchsvolle Energieverteilungen konzipiert und überzeugt durch hohe Betriebssicherheit, gute Verlegeeigenschaften und thermische Belastbarkeit bis 90/°C.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	+90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	+250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-25
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	6/10 kV
Voltage	12/20 kV
Voltage	18/30 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NA2XY

ANWENDUNGSBEREICH

Das NA2XY Kabel ist ein robustes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter, PE-Isolation und PVC-Mantel. Es ist für feste Verlegung unter erhöhter mechanischer Belastung konzipiert und eignet sich besonders für Energieverteilungen in industriellen und öffentlichen Versorgungsnetzen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	90
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	250
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+90
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NAY2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NAY2Y Kabel ist ein besonders robustes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter und HDPE-Mantel, das speziell für Installationen mit hoher mechanischer Beanspruchung entwickelt wurde. Es überzeugt durch seine Widerstandsfähigkeit in anspruchsvollen Umgebungen – ob in Industrieanlagen, Trafostationen oder Ortsnetzen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Fca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	70
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	300 mm ² : +140
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	no
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+70
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NAYCWY

ANWENDUNGSBEREICH

Das NAYCWY Kabel ist ein geschirmtes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter und konzentrischem Leiter aus Kupfer. Es wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen zusätzlicher Schutz gegen Berührungsspannungen gefordert ist – etwa in industriellen Netzen, Ortsnetzen oder Energieverteilanlagen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	70
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	160
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+70
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NAYY

ANWENDUNGSBEREICH

Das NAYY Kabel ist ein vielseitiges Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter, das für die feste Verlegung in Gebäuden, im Erdreich, im Wasser oder im Freien konzipiert ist. Es bietet eine wirtschaftliche Lösung für Energieverteilungen unter normalen mechanischen Anforderungen – ideal für Ortsnetze, Industrieanlagen und Energieversorgungen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	70
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	300 mm ² : +140
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+70
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NY2Y

ANWENDUNGSBEREICH

Das NY2Y ist ein besonders widerstandsfähiges Niederspannungskabel für die feste Verlegung unter hohen mechanischen Anforderungen – ob im Erdreich, im Wasser oder in industrieller Umgebung. Dank seiner Materialkombination ist es für vielfältige Einsatzbedingungen bestens geeignet.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Fca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	70
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	300 mm ² : +140
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	no
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+70
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NYCWY

ANWENDUNGSBEREICH

NYCWY Kabel sind robuste Niederspannungskabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für die Energieverteilung in Gebäuden, Industrieanlagen und bei Erdverlegung. Durch PVC-Isolierung und -Mantel sind sie mechanisch stabil, feuchtigkeitssresistent und vielseitig einsetzbar – auch in Beton oder Wasser.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	70
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	160
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+70
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



NIEDERSpannungSKABEL

NYY

ANWENDUNGSBEREICH

Das NYY ist ein universell einsetzbares Niederspannungskabel für feste Verlegung in Gebäuden, im Freien, im Erdreich oder sogar im Wasser – überall dort, wo keine besonderen mechanischen Belastungen zu erwarten sind.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	WERT
Biegeradius (mm) [mm]	15/12xD
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]	70
Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]	300 mm ² : +140
Minimal storage temperature (°C) [°C]	-35
Minimal temperature for laying (°C) [°C]	-5
Nennspannung (kV) [kV]	0.6/1
Prüfspannung (kV) [kV]	4
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C) [°C]	-35-+70
Voltage	0.6/1 kV



DETAILS
Produktseite



PDF
Datenblatt



KONTAKT

Raiffeisenstraße 22, 73630 Remshalden, Germany

+49 (0) 7151 959 89-0
info@klz-cables.com

www.klz-cables.com