



PRODUKTKATA- LOG

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

ÜBER UNS

KLZ Cables

Wegweisend in der Kabelinfrastruktur.



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 Kabelfahrung 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

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

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.

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 Kundenge-

spräch 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.

Verfügbarkeit

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

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.

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.

PRODUKTKATALOG

Produktübersicht



SOLARKABEL

H1Z2Z2-K S. 5

NIEDERSpannungSKABEL

N2X2Y S. 6

N2XY S. 12

NA2X2Y S. 13

NA2XY S. 19

NAY2Y S. 20

NAYCWY S. 21

NAYY S. 22

NY2Y S. 23

NYCWY S. 24

NYY S. 25

MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(F)2Y	S. 7
N2XS(FL)2Y	S. 8
N2XS2Y	S. 10
N2XSY	S. 11
NA2XS(F)2Y	S. 14
NA2XS(FL)2Y	S. 15
NA2XS2Y	S. 17
NA2XSY	S. 18

HOCHSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y	S. 9
NA2XS(FL)2Y	S. 16

SOLARKABEL

H1Z2Z2-K



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSPANNUNGSKABEL

N2X2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(F)2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

HOCHSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XSY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSPANNUNGSKABEL

N2XY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NA2X2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS(F)2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS(FL)2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

HOCHSPANNUNGSKABEL

NA2XS(FL)2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XSY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NA2XY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NAY2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NAYCWY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NAYY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NY2Y



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NYCWY



ANWENDUNG

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, feuchtigkeitsresistent und vielseitig einsetzbar – auch in Beton oder Wasser.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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

NIEDERSpannungSKABEL

NYY



ANWENDUNG

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.



WEB
Produktseite



PDF
Datenblatt

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



KONTAKT

Raiffeisenstraße 22, 73630 Remshalden, Germany

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

www.klz-cables.com