

---

# KATALOG

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

## ÜBER UNS

# KLZ Cables

Wegweisend in der Kabelinfrastruktur.

KLZ Cables ist Ihr Spezialist für Energiekabel von 1 kV bis 220 kV. Wir beliefern Energieversorger, Wind- und Solarparks sowie die Industrie mit VDE-geprüften Kabeln – von der Niederspannung über die Mittelspannung bis zur Hochspannung. Mit einem europaweiten Netzwerk und jahrzehntelanger Erfahrung sorgen wir für zuverlässige Kabelinfrastruktur.

## 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.

LEISTUNGEN & STÄRKEN

# 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.

## **Expertise mit Tiefgang**

Unser Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung – weit über die Gründung von KLZ im Jahr 2009 hinaus.

## **Zuverlässigkeit, die Ihre Projekte auf Kurs hält**

Erreichbarkeit, schnelle Reaktion in einer schnelllebigen Welt.

## **Lieferung von Kabeln, deren Qualität zertifiziert ist**

Kabel sind Produkte, die zu 100 % funktionieren müssen.

## **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.

## **Maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Projekt**

Wenn es komplexer wird, ziehen wir unsere technischen Berater hinzu.

## **Nachhaltigkeit ohne Kompromisse**

Wir sind davon überzeugt, dass wir die Welt besser verlassen werden, als wir sie vorgefunden haben.

UNSER ERBE

# 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.

## Expertise

JAHRZEHNTELANGES  
WISSEN

## Netzwerk

GLOBALE PARTNER-  
SCHAFTEN

## Zertifizierte Qualität

VDE-GEPRÜFT &  
VERTRAUEN VON  
GROSSEN EN-  
ERGIEVERSORGERN

## Volles Spektrum

LÖSUNGEN VON 1KV  
BIS 220KV



# Katalog

## SOLARKABEL

H1Z2Z2-K .....	05
----------------	----

## NIEDERSPANNUNGSKABEL

N2X2Y .....	06
N2XY .....	12
NA2X2Y .....	13
NA2XY .....	19
NAY2Y .....	20
NAYCWY .....	21
NAYY .....	22
NY2Y .....	23
NYCWY .....	24
NYY .....	25

## MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(F)2Y .....	07
N2XS(FL)2Y .....	08
N2XS2Y .....	10
N2XSY .....	11
NA2XS(F)2Y .....	14
NA2XS(FL)2Y .....	15
NA2XS2Y .....	17
NA2XSY .....	18

## HOCHSPANNUNGSKABEL

N2XS(FL)2Y .....	09
NA2XS(FL)2Y .....	16


**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 <sup>2</sup> : +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 <sup>2</sup> : +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 <sup>2</sup> : +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, feuchtigkeitssensibel 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
<b>Biegeradius (mm) [mm]</b>	15/12xD
<b>CPR class</b>	Eca
<b>Maximal operating conductor temperature (°C) [°C]</b>	70
<b>Maximal short-circuit temperature (°C) [°C]</b>	300 mm <sup>2</sup> : +140
<b>Minimal storage temperature (°C) [°C]</b>	-35
<b>Minimal temperature for laying (°C) [°C]</b>	-5
<b>Nennspannung (kV) [kV]</b>	0.6/1
<b>Prüfspannung (kV) [kV]</b>	4
<b>Self-extinguishing of single cable</b>	IEC 60332-1-2
<b>Temperaturbereich (°C) [°C]</b>	-35-+70
<b>Voltage</b>	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](http://www.klz-cables.com)