

ETHERNET METERWARE



EINLEITUNG

Cordial bietet eine umfassende Palette von Ethernet-Kabeln in Meterware an, die entwickelt wurden, um den vielfältigen Anforderungen der modernen Veranstaltungstechnik im Bereich der Datenübertragung gerecht zu werden.

Unser Sortiment umfasst Ethernet-Kabel von Kategorie 5e mit einer Bandbreite von 100 MHz bis hin zu Kategorie 6A mit 500 MHz und sogar Produkte, die für die Übertragung hochfrequenter Signale gemäß Kategorie 7A (1000 MHz) konzipiert sind. Diese Datenkabel eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Audio-Netzwerke, Lichtsteuerung, EtherSound™ und mobile Anwendungen, einige davon mit einer Reichweite von über 100 Metern.

Unsere Ethernet-Kabel sind nicht nur vielseitig, sondern auch praktisch gestaltet. Sie lassen sich problemlos auf Spulen aufwickeln, sind robust gebaut und weisen eine hohe Flexibilität auf, was sie ideal für mobile Anwendungen, Bühnenbetrieb und Outdoor-Übertragungen macht.

Die Produkte von Cordial sind darauf ausgerichtet, spezifische Herausforderungen wie die Eignung für Kabelträger, Flammwidrigkeit, halogenfreie Eigenschaften, geringe Dämpfung, Flexibilität und die Fähigkeit zur Langstreckenübertragung anzugehen. Wir sind stolz darauf, Lösungen anzubieten, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht werden.

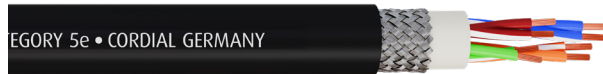
Darüber hinaus ermöglichen Ihnen unsere Multicore- und Hybridlösungen, unabhängige Netzwerke innerhalb eines einzigen Kabels zu realisieren, wie zum Beispiel unser CCAT 6A PUR QUAD, das 4 x Cat 6A-Kanäle bietet, oder Optionen, die Strom und Cat 6A oder Strom und DMX-Signale kombinieren.

Um Langlebigkeit und zuverlässige Leistung in Outdoor-Umgebungen zu gewährleisten, verwenden wir überwiegend PUR (Polyurethan)-Ummantelungen für unsere Kabel. Für stationäre (indoor) Installationen sind unsere flammwidrigen und halogenfreien FRNC (flame retardant non corrosive) Kabel die bevorzugte Wahl.

ÜBERSICHT

CCAT 5e PUR

DATEN - ETHERNET CAT 5e S/UTP -
AWG 26/19 - PUR



CCAT 5e PUR LONGRUN

DATEN - ETHERNET CAT 5e SF/UTP -
AWG 24/1 - PUR



CCAT 6A PUR

DATEN - ETHERNET CAT 6A SF/UTP -
AWG 24/7 - PUR



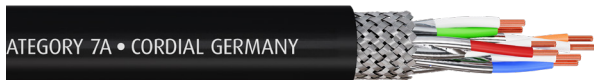
CCAT 6A PUR LONGRUN

DATEN - ETHERNET CAT 6A S/FTP -
AWG 24/7 - PUR



CCAT 7A PUR

DATEN - ETHERNET CAT 7A S/FTP -
AWG 26/7 - PUR



CCAT 7A PUR LONGRUN

DATEN - ETHERNET CAT 7A S/FTP -
AWG 23/7 - PUR



CCAT 6A PUR QUAD

DATEN - ETHERNET CAT 6A 4x S/FTP -
AWG 24/7 - PUR



CE 1-25 P

DATEN - POWER CAT 6A S/FTP - AWG
24/7 - PUR



DATENKLASSE CAT 5e

CCAT 5e PUR

- Hochflexibel, robust, trommelbar
- PUR-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 5e (100 MHz)
- Gesamtschirm S/UTP
- AWG 26/19, mit 19 Litzen/Leiter
- PoE (15,4W) IEEE 802.3af-2003
- max. Channel PoE (15,4W) 67 m



CCAT 5e PUR-LONGRUN

- Flexibel, robust, trommelbar
- PUR-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 5e (100 MHz)
- Gesamtschirm SF/UTP
- AWG 24/1, mit Massivleiter
- PoE (15,4W) IEEE 802.3af-2003
- max. Channel PoE (15,4W) 103 m



DATENKLASSE CAT 6A

CCAT 6A PUR

- Flexibel, robust, trommelbar
- PUR-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 6A (500 MHz)
- Gesamtschirm SF/UTP
- AWG 24/7, mit 7 Litzen/Leiter
- PoE++ nach IEEE 802.3bt-2018 (99,9W) max. Channel PoE (99,9W) 64 m



CCAT 6A PUR-LONGRUN

- Flexibel, robust, trommelbar
- PUR-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 6A (500 MHz)
- Gesamtschirm S/FTP
- AWG 24/7, mit 7 Litzen/Leiter
- PoE++ nach IEEE 802.3bt-2018 (99,9W) max. Channel PoE (99,9W) 87 m



DATENKLASSE CAT 7A

CCAT 7A PUR

- Flexibel, robust, trommelbar
- PUR-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 7A (1000 MHz)
- Gesamtschirm S/FTP
- AWG 26/7, mit 7 Litzen/Leiter
- PoE (15,4W) IEEE 802.3af-2003
max. Channel PoE (15,4W) 70 m
- Flammwiedrig und halogenfrei
- Öl-, Schlamm-, Ozon- und
Mikrobenbeständig
- Chemische Verträglichkeit - gut
(Diesel, Kerosin, Petroleum)



CCAT 7A PUR-LONGRUN

- Flexibel, robust, trommelbar
- PUR-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 7A (1000 MHz)
- Gesamtschirm S/FTP
- AWG 23/7, mit 7 Litzen/Leiter
- PoE++ (99,9W) IEEE 802.3bt-2018
max. Channel PoE (99,9W) 98 m



DATENKLASSE CAT 6A

CCAT 6A PUR QUAD

- Multicore 4 x CAT 6A
- Flexibel, robust, trommelbar,
- PUR-Gesamtmantel für mobile Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 6A (500 MHz)
- Gesamtschirm S/FTP
- AWG 24/7, mit 7 Litzen/Leiter
- PoE++ (99,9W) IEEE 802.3bt-2018
- max. Channel PoE (15,4W) 97 m



CE 1-25 P

- Flexibel, robust, trommelbar
- PVC-Mantel für Indoor/Outdoor-Anwendungen
- Datenklasse CAT 6A (500 MHz)
- Gesamtschirm S/FTP
- AWG 24/7, mit 7 Litzen/Leiter
- PoE++ nach IEEE 802.3bt-2018 (99,9W)
- max. Channel PoE (15,4W) 97 m



DATENKABEL

CCAT 5e PUR

DATEN - ETHERNET CAT 5e S/UTP - AWG 26/19 - PUR

Das CCAT 5e PUR, ausgestattet mit einem flexiblen Innenleiter AWG 26/19 und einem speziellen TPE-V Stabilisator, ist ein Daten- und Netzkabel, das sich optimal für Audionetze, Beleuchtungssteuerung und EtherSound™-Systeme eignet. Dieses Kabel zeichnet sich nicht nur durch seine Trommelbarkeit und außergewöhnliche Robustheit aus, sondern bietet auch hohe Flexibilität und einen engen Biegeradius.

Es ist die ideale Wahl für Patchkabel, Geräteanschlussleitungen sowie mobile Anwendungen, den Bühnenbetrieb und Outdoor-Übertragungen. Das Kabel unterstützt PoE der Klasse IEEE 802.3af-2003 (15,4W).

TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	CAT 5e S/UTP
Leiterquerschnitt	19 x 0,15 mm ² (AWG 26/19) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Solid PE (nom. 1,03 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	S/UTP
Bewicklung	PE-V Stabilisator (Innenmantel)
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 73 m
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 61 m
PoE	IEEE 802.3af-2003; PoE (15,4W); max. Channel PoE (15,4W) 67 m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (85% nom. Bedeckung)
Mantelmaterial	PUR black
Durchmesser	6,5 ± 0,2 mm
Gewicht	56 kg/km



CCAT 5e PUR-LONGRUN

DATEN - ETHERNET CAT 5e SF/UTP - AWG 24/1 - PUR

Das CCAT 5e PUR LONGRUN ist ein erstklassiges, doppelt geschirmtes Datenkabel, das gezielt für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde. Mit seinem soliden Innenleiter AWG 24/1 gewährleistet es zuverlässige Datenübertragung für vielfältige Anwendungen, darunter Audionetzwerke, Beleuchtungssteuerung, EtherSound™ und mobile Anwendungen, die Reichweiten von über 100 Metern erfordern.

Die herausragenden Merkmale dieses 100 MHz Kabels umfassen einen robusten PUR-Mantel und eine Cross Separator (PE-Kreuz) Konstruktion, die das Kabel vor widrigen Umwelteinflüssen und mechanischer Belastung schützen. Diese äußerst robuste und dennoch flexible Konstruktion macht es besonders geeignet für den Einsatz auf Bühnen und Outdoor-Veranstaltungen, wo Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von entscheidender Bedeutung sind.

Dieses Kabel unterstützt Power over Ethernet (PoE) mit 15,4 Watt Leistung, was die Flexibilität und Vielseitigkeit der Anwendungen deutlich erhöht, da angeschlossene Geräte direkt über das Datenkabel mit Strom versorgt werden können.

TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	CAT 5e SF/UTP
Leiterquerschnitt	1 x 0,20 mm² (AWG 24/1) massiver Kupferleiter
Leiterisolation	Foam-Skin PE (nom. 1,02 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	SF/UTP
Bewicklung	PE Stabilisator-Kreuz
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 117 m
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 98 m
PoE	IEEE 802.3af-2003; PoE (15,4W); max. Channel PoE (15,4W) 103 m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (82% nom. Bedeckung) + AL/PET Tape
Mantelmaterial	PUR black
Durchmesser	6,8 ± 0,2 mm
Gewicht	57 kg/km



DATENKABEL

CCAT 6A PUR

DATEN - ETHERNET CAT 6A SF/UTP - AWG 24/7 - PUR

Aufgrund des kreuzförmigen PE-Stabilisators und des abriebfesten PUR-Mantels ist dieses 500MHz Kabel perfekt für den harten Bühneneinsatz, bei dem Robustheit, Flexibilität und Leistung an erster Stelle stehen.

Es verfügt über eine doppelte Abschirmung und einen flexiblen Innenleiter (AWG 24/7) und unterstützt Power over Ethernet (PoE++) mit einer Leistung von 99,9 Watt. Ideal geeignet für Audionetzwerke, Beleuchtungssteuerung, EtherSound™ und mobile Anwendungen auf Bühnen und Übertragungen im Freien. Es ist trommelbar, robust und dennoch flexibel, was es besonders gut für Kabeltrommeln geeignet macht.

TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	CAT 6A SF/UTP
Leiterquerschnitt	7 x 0,22 mm ² (AWG 24/7) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Solid PE (nom. 1,05 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	SF/UTP
Paarschirm	AL/PET Folie
Bewicklung	PE Stabilisator-Kreuz
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 90 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 76 m
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 76 m CAT 6A (@ 500 MHz): 64 m
PoE	IEEE 802.3bt-2018; PoE++ (99,9W); max. Channel PoE (99,9W) 64 m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (85% nom. Bedeckung) + AL/PET Tape
Mantelmaterial	Soft PUR black
Durchmesser	8,0 ± 0,3 mm
Gewicht	54 kg/km



CCAT 6A PUR-LONGRUN

DATEN - ETHERNET CAT 6A S/FTP - AWG 24/7 - PUR

Das CCAT 6A PUR LONGURUN ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Datenübertragungen über längere Strecken von bis über 100 Metern. Mit der Bandbreite von 500 MHz (Class EA CAT 6A) ermöglicht dieses Kabel höchste Leistung.

Dank seiner Doppelschirmung S/FTP und des flexiblen Innenleiters AWG 24/7, verpackt in einen robusten PUR-Mantel, ist es der perfekte Begleiter für den anspruchsvollen Bühneneinsatz.

Es wurde speziell für mobile Indoor- und Outdoor-Anwendungen, Audionetzwerke, Beleuchtungssteuerung und EtherSound™-Systeme entwickelt. Trotz seiner Robustheit bleibt das Kabel dennoch flexibel und lässt sich auf Trommeln aufwickeln. Darüber hinaus unterstützt es Power over Ethernet (PoE++) nach dem Standard IEEE 802.3bt-2018 mit einer beeindruckenden Leistung von 99,9 Watt, was die Anwendungsmöglichkeiten erheblich erweitert.

TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	CAT 6A S/FTP
Leiterquerschnitt	7 x 0,22 mm ² (AWG 24/7) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Foam-Skin PE (nom. 1,4 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	S/FTP
Paarschirm	AL/PET Folie
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 117 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 103 m
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 98 m CAT 6A (@ 500 MHz): 93 m
PoE	IEEE 802.3bt-2018; PoE++ (99,9W); max. Channel PoE (99,9W) 87 m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (80% nom. Bedeckung) + PET/PA Vlies + Beilauffaden
Mantelmaterial	Soft PUR black
Durchmesser	7,9 ± 0,3 mm
Gewicht	71 kg/km



DATENKABEL

CCAT 7A PUR

DATEN - ETHERNET CAT 7A S/FTP - AWG 26/7 - PUR

Das CCAT 7A PUR Netzkabel ist die optimale Wahl für leistungsstarke Netzwerke. Mit seiner Doppelschirmung S/FTP kann es Signale der Datenklasse CAT 7A mit einer beeindruckenden Bandbreite von 1000 MHz (1 GHz, Gigabit Ethernet) übertragen. Der robuste PUR-Mantel schützt das Kabel in mobilen Indoor- und Outdoor-Anwendungen vor Umwelteinflüssen und mechanischer Belastung.

Es wurde speziell für Audionetzwerke, Beleuchtungssteuerung und EtherSound™-Systeme entwickelt und verfügt über einen flexiblen Innenleiter (AWG 26/7), was es ideal für Patchkabel und Geräteanschlussleitungen macht. Zusätzlich unterstützt dieses Kabel Power over Ethernet (PoE) nach dem Standard IEEE 802.3af-2003 mit einer Leistung von 15,4 Watt, was die Flexibilität in der Anwendung erheblich steigert.

Hervorzuheben ist auch seine starke Abriebfestigkeit sowie seine Beständigkeit gegenüber Öl, Mikroben und Chemikalien. Ob für mobile Anwendungen, den Bühnenbetrieb oder Outdoor-Übertragungen – dieses Kabel bietet erstklassige Leistung und Zuverlässigkeit, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

TECHNISCHE DATEN	
Kabeltyp	CAT 7A S/FTP
Leiterquerschnitt	7 x 0,14 mm ² (AWG 26/7) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Foam-Skin PE (nom. 1,05 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	S/FTP
Paarschirm	AL/PET Tape
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 88 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 77 m; CAT 7 (@ 600 MHz): 77 m; CAT 7A (@ 1000 MHz): 77 m;
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 74 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 66 m; CAT 7 (@ 600 MHz): 66 m; CAT 7A (@ 1000 MHz): 65 m;
PoE	IEEE 802.3af-2003; PoE (15,4W); max. Channel PoE (15,4W) 70m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (65% nom. Bedeckung)
Mantelmaterial	PUR black
Durchmesser	6,4 ± 0,2 mm
Gewicht	46 kg/km



CCAT 7A PUR-LONGRUN

DATEN - ETHERNET CAT 7A S/FTP - AWG 23/7 - PUR

Das CCAT 7A PUR LONGRUN ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Datenübertragungen über längere Strecken von bis zu 100 Metern. Mit einer beeindruckenden Bandbreite von 1000 MHz (Class FA CAT 7A) ermöglicht dieses Kabel höchste Leistung. Dank seiner Doppelschirmung S/FTP und des flexiblen Innenleiters AWG 23/7, verpackt in einen robusten PUR-Mantel, ist es der perfekte Begleiter für den anspruchsvollen Bühneneinsatz.

Es wurde speziell für mobile Indoor- und Outdoor-Anwendungen, Audionetzwerke, Beleuchtungssteuerung und EtherSound™-Systeme entwickelt. Trotz seiner Robustheit bleibt das Kabel dennoch flexibel und lässt sich auf Trommeln aufwickeln. Darüber hinaus unterstützt es Power over Ethernet (PoE++) nach dem Standard IEEE 802.3bt-2018 mit einer beeindruckenden Leistung von 99,9 Watt, was die Anwendungsmöglichkeiten erheblich erweitert.

TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	CAT 7A S/FTP
Leiterquerschnitt	7 x 0,26 mm² (AWG 23/7) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Foam-Skin PE (nom. 1,53 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	S/FTP
Paarschirm	AL/PET Tape
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 125 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 111 m; CAT 7 (@ 600 MHz): 111 m; CAT 7A (@ 1000 MHz): 101 m;
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 105 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 95 m; CAT 7 (@ 600 MHz): 95 m; CAT 7A (@ 1000 MHz): 86 m;
PoE	IEEE 802.3bt-2018; PoE++ (99,9W); max. Channel PoE++ (99,9W) 98m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (65% nom. Bedeckung)
Mantelmaterial	PUR black
Durchmesser	8,5 ± 0,3 mm
Gewicht	80 kg/km



DATENKABEL

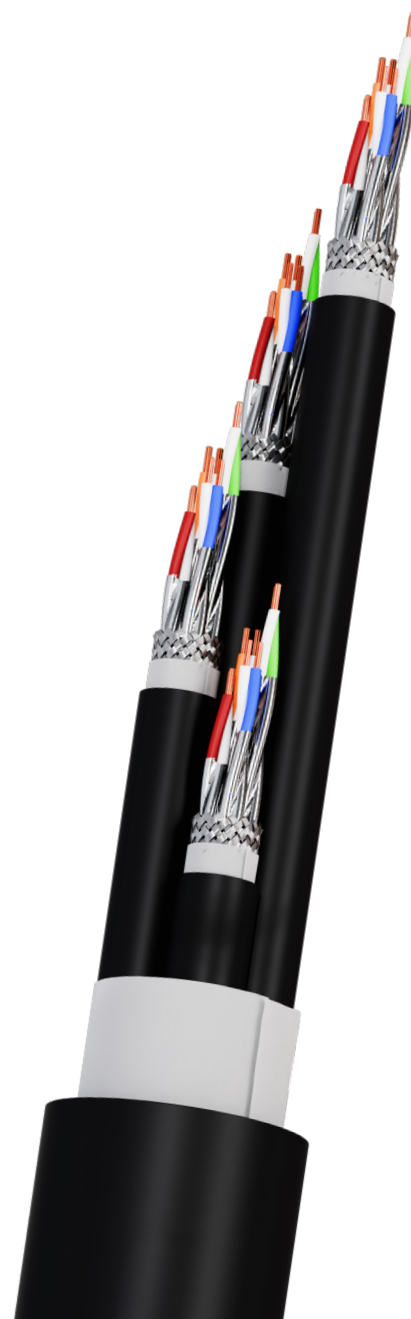
CCAT 6A PUR QUAD

DATEN - ETHERNET 4x CAT 6A S/FTP - AWG 24/7 - PUR

Das CCAT 6A PUR QUAD: Ein hochleistungsfähiges Multicore-Kabel, das gleichzeitig vier Ethernet-Strecken der Datenklasse CAT 6A mit einer Bandbreite von 500 MHz mit bis zu 10 Gbit/s bedienen kann. Mit seiner doppelten Abschirmung, einem flexiblen Innenleiter (AWG 24/7) und einem robusten, dennoch flexiblen PUR-Außenmantel, bietet es eine erstklassige Leistung und Zuverlässigkeit.

Dieses Kabel unterstützt Power over Ethernet (PoE++) mit einer Leistung von 99,9 Watt, was es zu einer idealen Wahl für Audionetzwerke, Beleuchtungssteuerung, EtherSound™ und mobile Anwendungen mit einer Reichweite von über 100 Metern macht. Es ist besonders gut geeignet für den Einsatz in mobilen Anwendungen, den Bühnenbetrieb und Outdoor-Übertragungen.

TECHNISCHE DATEN	
Kabeltyp	CAT 6A S/FTP
Verseilung	4x Datenelemente CAT 6A S/FTP miteinander verseilt mit Füller
Leiterquerschnitt	7 x 0,22 mm ² (AWG 24/7) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Foam-Skin PE (nom. 1,4 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	S/FTP
Paarschirm	AL/PET Folie
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A ; CAT 5e (@ 100 MHz): 117 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 103 m
Max. PERMANENT-LINK	CAT 6A (@ 500 MHz): 103 m
PoE	IEEE 802.3bt-2018; PoE++ (99,9W); max. Channel PoE (15,4W) 97m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (80% nom. Bedeckung) + PET/PA Vlies + Beilauffaden
Mantelmaterial	PVC black
Durchmesser	7,9 ± 0,2 mm
Außenmantel	PUR
Gesamtdurchmesser	23,5 ± 0,4 mm
Gewicht	560 kg/km



CE 1-25 P

DATEN - ETHERNET CAT 6A S/FTP - AWG 24/7 - PVC

Das CE 1-25 P vereint die exzellenten Eigenschaften einer CAT 6A Ethernet Leitung mit einer Bandbreite von 500 MHz bis zu 10 Gbit/s und einer leistungsstarken Powerleitung mit einem Leiterquerschnitt von 2,50 mm².

Mit dieser Kombination aus Daten- und Stromübertragung in einem Kabel ist das CE 1-25P Hybridkabel die optimale Lösung für vielseitige Anwendungen, bei denen sowohl hohe Datenraten als auch zuverlässige Stromversorgung erforderlich sind.

POWER LEITUNG – TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	H07BQ-F
Leiterquerschnitt	2,50 mm ² (AWG 14)
Leiteraufbau	50 x 0,25 mm Cu blank; Class5 - EN 60228
Leiterisolation	Vernetzte Elastomermischung, Typ EI4 gemäß EN 50363-1
Mantelmaterial	Polyurethan TMPU gemäß EN 50363-10-2
Schutzleiter	JA
Isolationswiderstand	7,98 Ω/km
max. Betriebsspannung	U0/U 450/750 V
Durchmesser	11,6 ± 0,2 mm

DATEN LEITUNG – TECHNISCHE DATEN

Kabeltyp	CAT 6A S/FTP
Leiterquerschnitt	7 x 0,22 mm ² (AWG 24/7) blanke Kupferlitze
Leiterisolation	Foam-Skin PE (nom. 1,4 mm)
Aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
Schirmungstyp	S/FTP
Paarschirm	AL/PET Folie
Max. CHANNEL-LINK	Kabel + 2 x RJ45 Stecker CAT 6A; CAT 5e (@ 100 MHz): 117 m; CAT 6A (@ 500 MHz): 103 m
Max. PERMANENT-LINK	CAT 5e (@ 100 MHz): 98 m CAT 6A (@ 500 MHz): 93 m
PoE	IEEE 802.3bt-2018; PoE++ (99,9W); max. Channel PoE (99,9W) 87 m
Gesamtschirm	Kupfergeflecht verzinkt (80% nom. Bedeckung) + PET/PA Vlies + Beilauffaden
Mantelmaterial	Soft PUR black
Durchmesser	7,9 ± 0,3 mm
Gewicht	71 kg/km

