
Pressemitteilung**4.03.2021**

RJ45 Netzkabelverbindungen in vielen Varianten



Attribute wie stabil, störungsfrei, sicher, schnell und verlustarm beschreiben am besten die Vorteile kabelgebundener Netzwerkverbindungen. Sie sind in Gebäuden, im privaten Umfeld oder im Büro unverzichtbar.

W+P erweitert mit der **Serie 660** das Sortiment an vorkonfektionierten Netzkabeln mit einer umfangreichen Auswahl an Ausführungen und Längen, auf Wunsch in verschiedenen Farben. So können lange Übertragungswege verlustarm überwunden werden.

Kabelverbindungen über große Distanzen

Unterschiedliche Kabeltypen (rund, flach) sind beidseitig mit 8-poligen RJ45 Verbindern versehen, die Kabelführung erfolgt gerade. Vor Beschädigung schützen PVC-Umspritzungen, welche als Zugentlastung mit integriertem Rasthebelschutz dienen.

Abhängig von der Ausführung sind Kabellängen bis zu 50m erhältlich. Geschirmte Varianten schützen weitestgehend vor Störquellen. Kabelquerschnitte können im Bereich AWG 32 bis 24 gewählt werden, weitere auf Anfrage.

Um leichter differenzieren und zuordnen zu können, gibt es sieben Mantelfarben, als Standard steht Grau zur Verfügung. Die Umspritzungen sind farblich entsprechend angepasst. Das Material besteht aus PVC, als Option halogenfrei (LSZH: Low Smoke Zero Halogen).

Anwendung entscheidet über Kategorie

W+P's Ethernetkabel unterteilen sich in die Leistungsklassen Cat 5e, 6 und 6A. Cat 5e Kabel sind bewährte Verbindungen mit Frequenzen bis 100 MHz, bei 1 GBit/s. Deutlich leistungsfähiger sind die höheren Klassen: Cat 6 bietet Signalraten von maximal 250 MHz und einer Geschwindigkeit bis zu 1 GBit/s. Bei der nächsten Klasse Cat 6A sind es 500 MHz und bis zu 10 GBit/s. Die höheren Klassen sind abwärtskompatibel.

Standardmäßig sind die Kontaktflächen mit einer Oberflächenvergoldung von 1,27µm versehen. Das Material der Litzen ist aus Reinkupfer, die Spannungsfestigkeit beträgt 300 V AC.

Vielfältige Applikationen möglich

Einsatzgebiete sind alle Anwendungen rund um Netzwerkverbindungen – zu finden in Gebäuden und Kommunikationstechnik im Privaten sowie Office-Bereich.

Weitere Netzwerk-Spezifikationen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Die Serie 660 ergänzt das schon vorhandene Angebot der RJ45 Kabelkonfektionen von W+P, zu dem auch die **Serie WA610** als wasserdichte Alternative gehört.

Muster der Serie 660 als Patchkabel ist auf Anfrage lieferbar, Datenblätter stehen auf der Homepage zum Download bereit.