

REDi-Way[®] MPK-Slim



www.wgdonline.eu

WGD Datentechnik AG

Carl-Zeiss-Straße 1
64404 Bickenbach

Telefon: +49(0) 62 57/506 00-0
Telefax: +49(0) 62 57/506 00-10

E-mail: info@wgdonline.eu

networks are red!

WGD MPK-Slim – Ein Trunkkabel höchster Güte

Das vorkonfektionierte 6-fach WGD MPK-Slim Trunk-Kabel in Plug&Play Philosophie kann in vielen Bereichen flexibel eingesetzt werden und ist bis 10 Gigabit Ethernet (10GE) spezifiziert. Dadurch ermöglicht sich ein vielseitiger Einsatz – sowohl im Rechenzentrum als auch in der strukturierten Gebäudeverkabelung in Verbindung mit Consolidation-Points oder Bodentanks.

Die zertifizierten WGD Red-Mod6_A-RJ45 Module garantieren eine hohe Qualität der Verbindung und sind außerdem Keystone-Kompatibel.

Die Eigenschaften auf einen Blick:

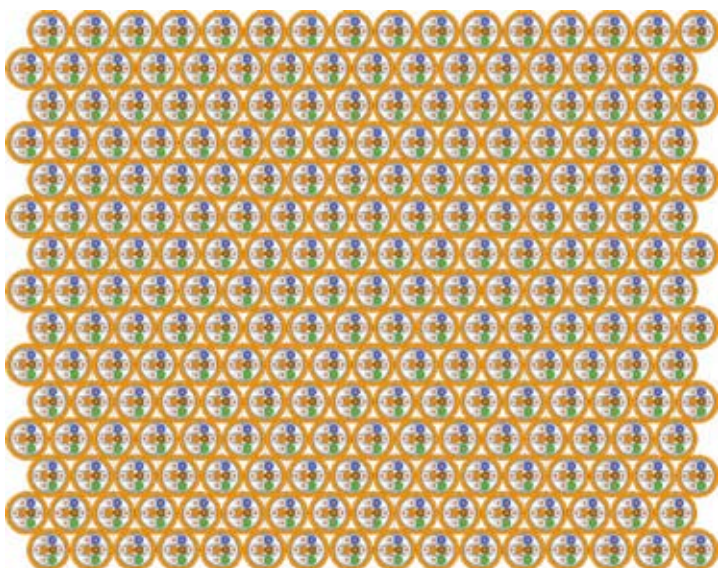
Im Vergleich zur konventionellen Verkabelung **sparen Sie auf den Kabeldurchmesser bezogen ca 52% an Platz ein**, was wesentlich kleinere Kabelwege bedeutet. Dadurch ergeben sich viele Vorteile: Durch die geringere Beeinträchtigung des Luftstromes arbeitet die Klimatisierung im Schrank wesentlich effizienter und spart wertvolle Energie ein - Stichwort Green-IT. Eine Reduzierung von Materialeinsatz bringt eine effektive **Brandlastsenkung von ca 40%** mit sich. Das wieder verwendbare Trunkkabel welches sich mit wenig Aufwand auch rückbauen lässt, ist sofort nach der Lieferung einsatzbereit und wird in gewünschter Länge (bis 60m bei AWG26 /bis 80m bei AWG23) mit geschützten Steckern und einer optionalen Einzughilfe sowie dem zugehörigen Messprotokoll geliefert. Aufgrund des geringeren Montageaufwands, welcher kein besonderes Fachpersonal aufgrund der Vorkonfektion benötigt und reduziert ausgelegter Kabelwege, sparen WGD MPK-Slim Trunkkabel von Anfang an wirksam Kosten ein. WGD MPK-Slim Trunkkabel bringen Sie durch ihre vielen Vorteile zukunftssicher auf den richtigen Weg zum Projektziel.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von 10GBase-T nach IEEE 802.3an und der Klasse E_A (ISO/IEC 11801 2nd ed.) beziehungsweise Kategorie 6_A (EIA/TIA 568B.2-10), IEC 60603-7-7 Ed. 1.0. und EN 50173-5.

Anwendungsbeispiel:

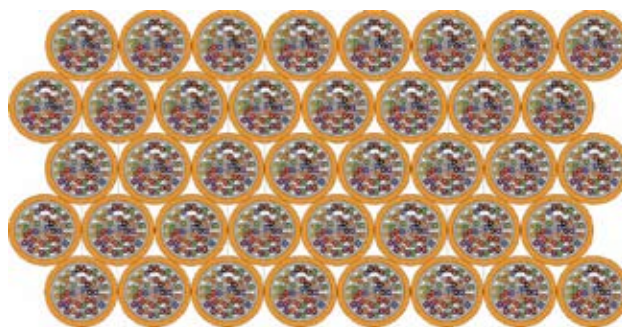
10 Panel / Panel Verbindungen (je 24 Port)

Standard Cat.7 Installationskabel



$$D=7,5\text{mm}, k=1, B=0,170\text{kWh/m}$$

WGD MPK-Slim 24P 26/1



$$D=13,2\text{mm}, k=6, B=0,603\text{kWh/m}$$

Platzersparnis:

$$\frac{A_{Slim}}{A_{lk}} = \frac{k_{lk} D_{Slim}^2}{k_{Slim} D_{lk}^2} = \frac{(13,2\text{mm})^2}{6 \cdot (7,5\text{mm})^2} \approx 0,5$$

Ersparnis von ca **50%**

Brandlastsenkung:

$$\frac{B_{Slim\ gesamt}}{B_{lk\ gesamt}} = \frac{k_{PK} B_{Slim}}{k_{Slim} B_{lk}} = \frac{0,603\text{kWh/m}}{6 \cdot 0,170\text{kWh/m}} \approx 0,6$$

Senkung um ca **40%**