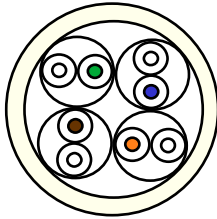
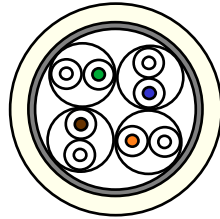


ACOLAN[®] - Kupferdatenkabel

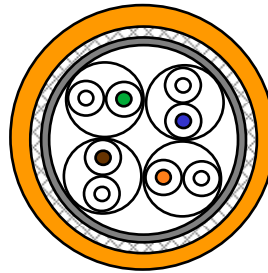
Standards und Normen für die Zukunft



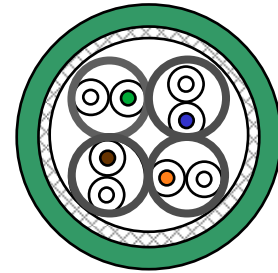
U/UTP (UTP)
Unshielded
Twisted **P**air



F/UTP (FTP)
Screened /
Unshielded
Twisted **P**air



SF/UTP (SFTP)
Screened / **F**oiled
Unshielded
Twisted **P**air



S/FTP (SSTP)
Screened /
Shielded
Twisted **P**air

Unterschied zwischen „Kategorien“ und „Klassen“

• Leistungsfähigkeit von Komponenten:
Kategorien (Horizontalkabel,
Patchkabel, Steckverbindungen,
Verteilfelder, Anschlussdosen)

Kategorie 3 bis 16 MHz
Kategorie 5 bis 100 MHz
Kategorie 6 bis 250 MHz
Kategorie 7 bis 600 MHz

• Leistungsfähigkeit von
Verkabelungsstrecken: Klassen
(gesamte Verkabelungsstrecke)

Linkklasse C bis 16 MHz
Linkklasse D bis 100 MHz
Linkklasse E bis 250 MHz
Linkklasse Ea bis 500 MHz (Entwurf)
Linkklasse F bis 600 MHz
Linkklasse Fa bis 1000 MHz (Entwurf)

Standards und Normen - Verkabelung					
	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz
TIA/EIA (USA)	TIA / EIA 568 - B. 1/2 Cat. 5e	TIA / EIA 568 - B. 2-1 Cat. 6	TIA / EIA 568 - B. 2-10 Cat. 6A		
ISO/IEC (international)	ISO/IEC 11801 2nd Edition Class D	ISO/IEC 11801 2nd Edition Class E	ISO/IEC 11801 2.1 Edition Class E _A	ISO/IEC 11801 2nd Edition Class F	ISO/IEC 11801 2.1 Edition Class F _A
CENELEC (Europa)	CENELEC EN 50173-1 Class D	CENELEC EN 50173-1 Class E	Entwurf	CENELEC EN 50173- 1 Class F	Entwurf
DKE/VDE DIN (Deutschland)	DKE DIN EN 50173-1 Klasse D	DKE DIN EN 50173- 1 Klasse E		DKE DIN EN 50173-1 Klasse F	