

one naungsten steckeralten im Ewe-bereich sind neute E.C. (local connector) und 3C. (subscriber connector), wobei sich der E.C. Stecker auf den Endgeräten (Switch, Router) und der S.C. Stecker auf den LWL-Patchpanels befinden.

10GBase-T, 10 Gigabit Ethernet

10GBase-T, 40GBase-T (eingeschränkt)

1000 MHz

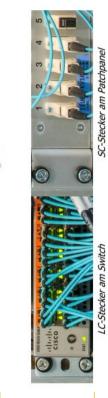
Class F<sub>A</sub>

Cat. 7A

Cat. 7

600 MHz

Etherne	et	Wellenlänge	OM1 G62.5/125	OM2 G50/125	OM3 G50/12	OM4 5 G50/125	OS1/OS2 E9/125			
100	100Base-SX	850 nm	300 m	300 m	300 m					
Mbit/s	100Base-FX	1310 nm					10000 m			
1	1GBase-SX	850 nm	275 m	500 m	1000 m	1000 m				
Gbit/s	1GBase-LX	1300 nm					5000 m			
10	10GBase-SR	850 nm	30 m	80 m	300 m	500 m				
Gbit/s	10GBase-LR	1310 nm					10000 m			
40	40GBase-SR4	850 nm			100 m	150 m			A	
Gbit/s	40GBase-LR4	1310 nm					10000 m			
	40GBase-ER4	1550 nm					40000 m			
100	100GBase-SR10	850 nm			100 m	150 m			2 6	
Gbit/s	100GBase-LR4	1310 nm					10000 m		P	C. C. C.
	100GBase-ER4	1550 nm					40000 m		•	A SELECTION OF THE PERSON OF T
Norm		Frequenzbereio	:h	Übertragungsra	ite (brutto	) Übertragungs	rate (netto)			
802.11			2.4 GHz		2 Mb	it/s	~ 1.0 Mbit/s	ā		Y
802.11b	)		2.4 GHz		11 Mb	it/s	~ 5.0 Mbit/s	SC-Stecker		Di.
802.11a	/h/j		5,0 GHz		54 Mb	it/s	~ 32.0 Mbit/s	SC-S		
802.11g			2.4 GHz		54 Mb	it/s	~ 16.0 Mbit/s			
802.11n		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 plus 5.0 GHz	150	bis 600 Mb	<u> </u>	~ 200 Mbit/s			
		2.		1501		<u> </u>	<u> </u>		35	4
802.11a	c		5.0 GHz		1300 Mb	it/s	~ 400 Mbit/s		3/6	Ca
Symbol		Bedeutung				Art der Kompon	ente			Kill
		Workstation oder Arbeitsplatz-PC Endgerät virtueller PC						ker		A
		virtueller Server Endgerät						LC-Stecker		
<u> </u>		Drucker				Endgerät				
<u></u>		NAS				Endgerät			se	50
==		Layer-2-Switch virtueller Switch				Netzwerkkomponente			: Wanddo	Port RJ4
==	<b>}</b>	Layer-3-Switch			Netzwerkkomponente			cM-Kata	modul DIZIOdue Ils Boden	rfeld 16
		WLAN-Accesspoint / WLAN-Router Netzwerkkomponente					Beispiel aus R&M-Katalog	R&M-Anschlussmodul R&M EB Dose EDIZIOdue Wanddose R&M FLF Dose als Bodendose	19" R&M Rangierfeld 16 Port RJ45	
<b>(</b>	<b>*</b>	Firewall / Router virtuelle Firewall / Router				Netzwerkkomponente			der	_
<	Kupfer- oder Glaskabel					Netzwerkmedium			Mit diesem Symbol werden die Positionen der geplanten RJ45- Dosen eingezeichnet. Die Zahl kennzeichnet die Anzahl Anschlüsse.	Kennzeichnung für Patchpanel. In diesem Fall handelt es sich um ein Patchpanel mit 16 An- schlüssen.
$\infty$	××××	Funkübertragu	ng			Netzwerkmediu	n		n die Po gezeich ahl Ans	anel. Ir chpane
		TIA-568-A TIA-568-B							verdei en ein e Anz	atchp in Pat
Kontakt		Paar Farbe				Paar Farbe			nbol v - Dos net di	für P um ei
1 (Tx+)		3 0	weiss/grüner St	rich	2	weiss/orange	er Strich	gun	n Syrr RJ45 zeichi	nnung sich
2 (Tx-)		3 0	grün/weisser St	rich oder grün	2	orange/weiss	ser Strich oder orange	Beschreibung	iesen anten kenn	Kennzeich handelt es schlüssen.
3 (Rx+)		2	weiss/oranger S	trich	3	weiss/grüner	Strich	Besc	Mit d gepla Zahl	Kenn hand schlü
4		1 0	blau/weisser Str	ich oder blau	1	blau/weisser	Strich oder blau	_		
5		1 0	weiss/blauer Str		1	weiss/blauer		_		a —
		2 0			3				R345	tchpane.
6 (Rx-)			_	Strich oder orange			Strich oder grün			2745-Pa
7		4 0	weiss/brauner S	trich	4	weiss/braune	er Strich	Symbol		
8		4 0	braun/weisser S	trich oder braun	4	braun/weisse	er Strich oder braun	Syn		



Kabelbeschriftungen. Die Kabel werden an beiden Enden mit dieser Beschriftung ge-

Massangaben auf zehn Zentimeter genau.

kennzeichnet. Die gleiche Beschriftung wird nach der Installation auch für die Beschrif-

tung der Dosen und Patchpanel verwendet.

