

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
4 CPF 11: Überblick über die Installationsprofile	7
5 Vereinbarungen für Installationsprofile	7
6 Übereinstimmung mit Installationsprofilen	8
Anhang A (normativ) Installationsprofil für CP 11/1 (TCnet)	9
A.1 Anwendungsbereich des Installationsprofils	9
A.2 Normative Verweisungen	9
A.3 Begriffe und Abkürzungen für das Installationsprofil	9
A.4 Planung der Installation	9
A.4.1 Einführung	9
A.4.2 Planungsanforderungen	9
A.4.3 Leistungsfähigkeit des Netzes	9
A.4.4 Auswahl und Anwendung von Verkabelungskomponenten	12
A.4.5 Dokumentation der Verkabelungsplanung	17
A.4.6 Überprüfung der Verkabelungsplanungs-Spezifikation	17
A.5 Ausführung der Installation	17
A.5.1 Allgemeine Anforderungen	17
A.5.2 Kabelinstallation	17
A.5.3 Montage der Steckverbinder	18
A.5.4 Montage des Abschlusswiderstandes	18
A.5.5 Gerätemontage	18
A.5.6 Kennzeichnungen und Beschriftungen	18
A.5.7 Erdung und Potentialausgleich der Betriebsmittel, der Geräte und der geschirmten Verkabelung	18
A.5.8 Dokumentation des Verkabelungs-Istzustandes	18
A.6 Überprüfung der Installation und Abnahmeprüfung der Installation	18
A.6.1 Einführung	18
A.6.2 Überprüfung der Installation	18
A.6.3 Abnahmeprüfung der Installation	19
A.7 Systemverwaltung der Installation	19
A.8 Instandhaltung und Fehlersuche	19
Anhang B (normativ) Installationsprofil für CP 11/2 (TCnet)	20
B.1 Anwendungsbereich des Installationsprofils	20
B.2 Normative Verweisungen	20

	Seite
B.3	Begriffe und Abkürzungen für das Installationsprofil..... 20
B.4	Planung der Installation..... 20
B.4.1	Einführung 20
B.4.2	Planungsanforderungen 20
B.4.3	Leistungsfähigkeit des Netzes..... 20
B.4.4	Auswahl und Anwendung von Verkabelungskomponenten 23
B.4.5	Dokumentation der Verkabelungsplanung 29
B.4.6	Überprüfung der Verkabelungsplanungs-Spezifikation..... 29
B.5	Ausführung der Installation..... 29
B.5.1	Allgemeine Anforderungen 29
B.5.2	Kabelverlegung..... 29
B.5.3	Montage von Steckverbindern..... 29
B.5.4	Montage des Abschlusswiderstandes 29
B.5.5	Gerätemontage..... 29
B.5.6	Kennzeichnungen und Beschriftungen..... 29
B.5.7	Erdung und Potentialausgleich der Betriebsmittel, der Geräte und der geschirmten Verkabelung 29
B.5.8	Dokumentation des Verkabelungs-Istzustandes..... 29
B.6	Überprüfung der Installation und Abnahmeprüfung der Installation..... 29
B.6.1	Einführung 29
B.6.2	Überprüfung der Installation 29
B.6.3	Abnahmeprüfung der Installation 30
B.7	Systemverwaltung der Installation..... 30
B.8	Instandhaltung und Fehlersuche 30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 31	
<u>Bilder</u>	
Bild 1 – Beziehungen der Normen zueinander..... 6	
<u>Tabellen</u>	
Tabelle A.1 – Netzkenngößen für Ethernet-basierte symmetrische Verkabelung 10	
Tabelle A.2 – Netzkenngößen für Lichtwellenleiterverbindungen 11	
Tabelle A.3 – Informationen zu Kupferkabeln: festverlegte Kabel 12	
Tabelle A.4 – Informationen zu Kupferkabeln: Anschlussleitungen 13	
Tabelle A.5 – Informationen zu Lichtwellenleitern 14	
Tabelle A.6 – Steckverbinder für Ethernet-basierte Kommunikationsprofile mit symmetrischer Verkabelung 15	
Tabelle A.7 – Steckverbinder für Lichtwellenleiter..... 15	
Tabelle A.8 – Beziehung zwischen FOC und dem Fasertypen (CP 11/1) 16	
Tabelle A.9 – Empfohlene Mindestabstände für CP 11/1 17	
Tabelle B.1 – Netzkenngößen für Ethernet-basierte symmetrische Verkabelung 21	

	Seite
Tabelle B.2 – Netzkenngößen für Lichtwellenleiterverbindungen.....	22
Tabelle B.3 – Informationen zu Kupferkabeln: festverlegte Kabel	23
Tabelle B.4 – Informationen zu Kupferkabeln: Anschlussleitungen.....	24
Tabelle B.5 – Informationen zu Lichtwellenleitern.....	25
Tabelle B.6 – Steckverbinder für Ethernet-basierte Kommunikationsprofile mit symmetrischer Verkabelung	26
Tabelle B.7 – Steckverbinder für Lichtwellenleiter	26
Tabelle B.8 – Beziehung zwischen FOC und dem Fasertypen (CP 11/1).....	27
Tabelle B.9 – Empfohlene Mindestabstände für CP 11/2	28