

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
4 CPF 10: Überblick über die Installationsprofile	6
5 Vereinbarungen für Installationsprofile	6
6 Übereinstimmung mit Installationsprofilen	7
Anhang A (normativ) Installationsprofil für CP 10/1 (Vnet/IP TM)	8
A.1 Anwendungsbereich des Installationsprofils	8
A.2 Normative Verweisungen	8
A.3 Begriffe und Abkürzungen für das Installationsprofil	8
A.3.1 Begriffe	8
A.3.2 Abkürzungen	8
A.3.3 Vereinbarungen für Installationsprofile	8
A.4 Planung der Installation	8
A.4.1 Einführung	8
A.4.2 Planungsanforderungen	9
A.4.3 Leistungsfähigkeit des Netzes	9
A.4.4 Auswahl und Anwendung von Verkabelungskomponenten	11
A.4.5 Dokumentation der Verkabelungsplanung	16
A.4.6 Überprüfung der Verkabelungsplanungs-Spezifikation	16
A.5 Ausführung der Installation	16
A.5.1 Allgemeine Anforderungen	16
A.5.2 Kabelinstallation	16
A.5.3 Montage der Steckverbinder	17
A.5.4 Montage des Abschlusswiderstandes	17
A.5.5 Gerätemontage	17
A.5.6 Kennzeichnungen und Beschriftungen	17
A.5.7 Erdung und Potenzialausgleich 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

	Seite
Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21
Bilder	
Bild 1 – Beziehung der Normen zueinander	5
Tabellen	
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	11
Tabelle A.4 – Informationen zu Kupferkabeln: Anschlussleitungen	12
Tabelle A.5 – Informationen zu Lichtwellenleitern	13
Tabelle A.6 – Steckverbinder für Ethernet-basierte Kommunikationsprofile mit symmetrischer Verkabelung	14
Tabelle A.7 –Steckverbinder für Lichtwellenleiter.....	14