

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
4 CPF 6: Übersicht über die Installationsprofile	6
5 Vereinbarungen für Installationsprofile	6
6 Übereinstimmung mit Installationsprofilen	7
Anhang A (normativ) Installationsprofil für CPF-6 Typ-8-Netze	8
Anhang B (normativ) Installationsprofil für CP 6/2-Ethernet-Netze	33
Literaturhinweise	51
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	52
<u>Bilder</u>	
Bild 1 – Beziehungen der Normen zueinander	5
Bild A.1 – Beispiel für eine Typ-8-Netzstruktur	12
Bild A.2 – Beispiel für eine Typ-8-Netzkonfiguration	13
Bild A.3 – Anschlussbelegung Sub-D-Steckverbinder	28
Bild A.4 – Anschlussbelegung M23-Rundsteckverbinder	28
Bild A.5 – Anschlussbelegung M12-Rundsteckverbinder	28
Bild A.6 – Anschlussblock am Gerät	28
Bild B.1 – Steckverbinderschnittstelle M12-FO	43
Bild B.2 – Steckverbinder Adapter M12-FO	44
Bild B.3 – Steckverbinder – freies Ende	49
<u>Tabellen</u>	
Tabelle A.1 – Grundsätzliche Netzkenngößen einer nicht-Ethernet-basierten symmetrischen Verkabelung	14
Tabelle A.2 – Netzkenngößen für Lichtwellenleiterverbindungen	15
Tabelle A.3 – Informationen zu Kupferkabeln: festverlegte Kabel	17
Tabelle A.4 – Informationen zu Kupferkabeln: Anschlussleitungen	18
Tabelle A.5 – Fernbus-Lichtwellenleiterkabellänge	19
Tabelle A.6 – Steckverbinder für nicht-Ethernet-basierte Kommunikationsprofile mit Kupferkabel	20
Tabelle A.7 – Steckverbinder für Lichtwellenleiter	20
Tabelle A.8 – Beziehung zwischen FOC und dem Fasertyp (Typ 8-Netze)	21
Tabelle A.9 – Farbkodierung für symmetrische Kabel in Typ-8-Netzen	22
Tabelle A.10 – Parameter für symmetrische Kabel	25
Tabelle A.11 – Parameter für Glas-Lichtwellenleiter	25
Tabelle A.12 – Parameter für POF-Lichtwellenleiter	26
Tabelle A.13 – Parameter für Polymermantelglasfaser (hard-clad-silica)	26

	Seite
Tabelle A.14 – Anschlussbelegung für Anschlussblock	29
Tabelle B.1 – Netzkenngößen für Ethernet-basierte symmetrische Verkabelung	36
Tabelle B.2 – Netzkenngößen für Lichtwellenleiterverbindungen	37
Tabelle B.3 – Informationen zu symmetrischen Kabeln: festverlegte Kabel	39
Tabelle B.4 – Informationen zu symmetrischen Kabeln: Anschlussleitungen	40
Tabelle B.5 – Informationen zu Lichtwellenleitern	41
Tabelle B.6 – Steckverbinder für Ethernet-basierte Kommunikationsprofile mit symmetrischem Kupferkabel	42
Tabelle B.7 – Steckverbinder für Lichtwellenleiter	42
Tabelle B.8 – Beziehung zwischen FOC und dem Fasertyp (CP-6/2-Ethernet-Netz)	45
Tabelle B.9 – Parameter für symmetrische Kabel	47
Tabelle B.10 – Parameter für Glas-Lichtwellenleiter	47
Tabelle B.11 – Parameter für POF-Lichtwellenleiter	48
Tabelle B.12 – Parameter für Polymermantelglasfaser-(hard-clad-silica)-Lichtwellenleiter	48