

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
4 Konformität	9
5 Konfiguration und Grenzwerte des Leistungsvermögens der EzE-Verbindungsstrecke	9
6 Prüfkongfiguration der EzE-Verbindungsstrecke	9
7 Prüfung der EzE-Verbindungsstrecke	10
8 Referenzprüfung der EzE-Verbindungsstrecke	10
9 Feldprüfung der EzE-Verbindungsstrecke	10
9.1 Abnahmeprüfung	10
9.2 Allgemeine Anforderungen an das Prüfgerät	11
9.2.1 Anforderungen an die Prüfmittel der Feldmessgeräte	11
9.3 Messparameter der Feldprüfung	11
9.4 Prüfverfahren für die Feldprüfung der EzE-Verbindungsstrecke	11
10 Anforderungen an den Prüfkopf	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Anforderungen an den Prüfkopf nach der Reihe IEC 60603-7	12
10.3 Anforderungen an den Prüfkopf nach IEC 61076-2-101	12
10.4 Anforderungen an den Prüfkopf nach IEC 61076-2-109	12
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Prüfkopfausführungen	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Darstellung der zusätzlichen NEXT-Anforderungen	13
A.3 Zusätzliche Anforderungen an den Prüfkopf	13
A.3.1 Anforderungen an Prüfköpfe für die Kategorie 5	13
A.3.1.1 NEXT-Anforderungen	13
A.3.2 Anforderungen an Prüfköpfe für die Kategorie 6	14
A.3.2.1 NEXT-Anforderungen	14
Anhang B (normativ) Grenzwertkurven für EzE-Verbindungsstrecke symmetrischer Verkabelung mit zwei oder vier Paaren	15
B.1 Allgemeines	15
B.2 Grenzwerte der EzE-Verbindungsstrecke	15
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 – Bezugsebenen und Konfiguration der EzE-Verbindungsstrecke 10

Tabellen

Tabelle A.1 – De-embedded-NEXT-Leistungsvermögen des Prüfkopfs für EzE-Verbindungsstrecken der Kategorie 5 im Frequenzbereich $50 \text{ MHz} \leq f < 100 \text{ MHz}$ 14

Tabelle A.2 – De-embedded-NEXT-Leistungsvermögen des Prüfkopfs für EzE-Verbindungsstrecken der Kategorie 6 im Frequenzbereich $50 \text{ MHz} \leq f < 250 \text{ MHz}$ 14

Tabelle B.1 – Einfügedämpfung der EzE-Verbindungsstrecke 15

Tabelle B.2 – Informative Höchstwerte der Einfügedämpfung der EzE-Verbindungsstrecke bei typischen Frequenzen 15

Tabelle B.3 – Rückflussdämpfung der EzE-Verbindungsstrecke 15

Tabelle B.4 – Mindestwerte der Rückflussdämpfung der EzE-Verbindungsstrecke bei typischen Frequenzen 16

Tabelle B.5 – NEXT der EzE-Verbindungsstrecke 16

Tabelle B.6 – Informative NEXT-Mindestwerte der EzE-Verbindungsstrecke bei typischen Frequenzen 16

Tabelle B.7 – PSNEXT der EzE-Verbindungsstrecke 17

Tabelle B.8 – Informative PSNEXT-Grenzwerte der EzE-Verbindungsstrecke bei typischen Frequenzen 17

Tabelle B.9 – ACR-F der EzE-Verbindungsstrecke 17

Tabelle B.10 – Informative ACR-F-Grenzwerte der EzE-Verbindungsstrecke bei typischen Frequenzen 17

Tabelle B.11 – PSACR-F der EzE-Verbindungsstrecke 18

Tabelle B.12 – Informative PSACR-F-Grenzwerte der EzE-Verbindungsstrecke bei typischen Frequenzen 18