

Stichwortverzeichnis

A

- Abschaltzeit 65
- Abschirmmaßnahmen 121
- aggressive Atmosphäre 97
- Anschlussklemmen 96
- Anschlussstemperatur 96
- Außenleiter 39, 69, 83
- Außenleiterquerschnitt 47

B

- Bauprodukte-Richtlinie 131
 - BauPVO 131
 - Baustoffklassifizierung 104
 - Befestigungen 124
 - belastete Adern 42
 - Bemessungswert 20
 - betriebsbedingter Rückstrom 39
 - Betriebsbedingungen 21
 - Betriebsstrom 19, 26, 31, 45
 - Betriebstemperatur 19, 94, 95
 - Biegeradius 119
 - Biegung 94
 - Blindwiderstandswerte 83
 - Brandfortleitung 104, 106
 - Brandgase 106
 - brandlastfrei 111
 - Brandschutz 102
 - Brandschutzklassen 132
 - Brandschutzqualitäten 105
- ## D
- Dauerbetrieb 31
 - Dauerstrombelastung 19

- Druckkräfte 94
- Durchlassenergie 60

E

- Einführungen 123
- Einleiterkabel 120
- Einzeileiter 78
- Erdbodenwärmewiderstand 20
- Euroklassen 131

F

- Fehlerschleife 69
- feuergefährdete Betriebsstätten 101
- Feuerwiderstandsdauer 114
- FR-PVC 106
- FR-PVC-Isolierungen, 108
- FR-PVC-Kabel 107
- Funktionserhalt 110, 112, 113
- Funktionserhaltungsklassen 115
- funktionsgeschützter Raum 113

G

- Gleichstrom 127
- Gleichzeitigkeitsfaktor 37
- Grenzlänge 73

H

- Halogene 101, 106
- halogenfreie Isolierung 108
- halogenfreie Kabel 108
- Halogenfreiheit 106
- Häufung 34, 35, 36, 43
- Hausanschlusskasten 63, 69
- hochselektiver Leitungsschutzschalter 63

I

- Impedanz 50
- Isolierung 55

K

- Kabelbinder 125
- Kabelhäufungen 30, 106, 110
- Kabelpritschen 38
- Kabelwannen 38
- konzentrische Leiter 127
- Körperschluss 65
- Korrosivität 108
- Kurzschluss 11, 48, 55, 64, 65
- Kurzschlusschutz 56
- Kurzschlussstrom 50, 51, 55, 60, 62, 63, 66, 71

L

- Leistungserklärung 131
- Leistungsschalter 60, 63
- Leiterquerschnitt 26
- Leitertemperatur 18
- Leitungslänge 70, 74, 75
- Leitungsquerschnitt 22, 31
- Leitungsschutzschalter 64
- Lichtbogen 128
- LS-Schalter 43, 58, 59, 60

M

- mechanische Belastungsarten 93
- mechanische Beschädigungen 97, 123
- mehradrige Kabel 79
- mehrlagig 38
- mineralisierte Leitungen 110, 112

- MLAR 105
 Muster-Leitungsanlagen-
 Richtlinie MLAR 103
 Muster-Richtlinie über
 brandschutztechnische
 Anforderungen
 an Leitungsanlagen
 103
- N**
 Nagetierfraß 126
 Naturkautschuk 60
 Nennstrom 23, 25, 26,
 45
 Nennstromstärke 21
 Neutraleiter 38
 Neutraleiterquerschnitt
 47
 Neutraleiterreduzierung
 46
 NH-Sicherungen 58
 NU 110
 NUM 110
 NYCWY 98, 117, 127
 NYCY 117
 NYM 27, 59, 101
 NYM-Leitung 62, 99
 NYY 27
- O**
 Oberschwingungen 30,
 40
 Oberschwingungsanteil
 47
 Oberschwingungs-
 belastung 21
 Oberschwingungsströme
 47
- P**
 parallele Kabel 37, 82,
 85
 PE-Kabel 107
 PEN-Leiter 38
 Photovoltaikanlagen
 127
 Planungsschritte 26, 43
- Prüfstrom 23, 26
 PVC 60, 106
 PVC-Isolierung 62, 64,
 67, 68, 108
 PVC-Mantelleitung 59
- R**
 Rauchdichte 104, 107
 Rauchgase 101
 RCD 127
 RCM 127
 Reißfestigkeit 97
- S**
 Säurebildner 102
 Schimmelbewuchs 122
 Schirm 121
 Schmelzsicherung 26
 58, 60, 66
 Sicherheitsbedarf 132
 Sicherheitseinrichtungen
 113
 Sicherheitsstrom-Ver-
 sorgungsanlagen 103
 Spannungsfall 65, 75,
 78
 Stegleitungen 98, 126
 Steigetrasse 124
 Steuerstromkreise 45
 Stromaufteilung 83
 Strombegrenzung 62
 Strombelastbarkeit 18,
 26, 32, 42, 43
- T**
 Temperaturdifferenz 18,
 94
 Temperaturschwankungen 128
 Temperaturunterschied
 33
 thermische Überlastung
 18
 Torsionskräfte 94
 Transformator 51, 54,
 70, 78
 Typ B 45, 64
 Typ C 64
- U**
 Übergänge 123
 Überlast 45, 71, 82
 Überstrom 18, 22, 48,
 78
 Überstrom-Schutz-
 einrichtung 21, 22,
 25, 26, 56, 63
 Umgebungstemperatur
 21, 27, 33, 93, 95,
 97
 Umrechnungsfaktoren
 32
 Umrechnungsfaktor f_1
 33
 Umrechnungsfaktor f_2
 34
 Umrechnungsfaktor f_3
 38
 Umrechnungsfaktor f_4
 42
 ungezählter Bereich 76
 UV-Bestrahlung 128
 UV-Strahlung 99
- V**
 Verbraucher 39, 45
 Vibration 94
 Vibrationen 93
 VPE/EPR 60
- W**
 Wärmeenergiebelastung
 59
 Widerstandsbeläge 48
- Z**
 Zählervorsicherung 63
 Zugkräfte 94