

Verlegetemperaturen von Kabeln und Leitungen

Die angegebenen Temperaturen (insbesondere die unteren Grenzwerte) beziehen sich ausdrücklich auf die Temperatur des Kabels, nicht die Umgebungstemperatur, d.h. wenn das Kabel entsprechend vorgewärmt ist, kann es durchaus über einen gewissen Zeitraum bei niedrigeren Umgebungstemperaturen verlegt werden.

1. Starkstromkabel 1 – 30 kV

Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
NYY	- 5 °C	+ 70 °C
NAYY, NAYCWY	- 5 °C	+ 70 °C
NYCY, NYCWY	- 5 °C	+ 70 °C
NAYY-J	- 5 °C	+ 70 °C
N2XSY	- 5 °C	+ 70 °C
NA2XSY	- 5 °C	+ 70 °C
N2XS2Y	- 20 °C	+ 70 °C
N2XS(F)2Y	- 20 °C	+ 70 °C
NA2XS2Y	- 20 °C	+ 70 °C
NA2XS(F)2Y	- 20 °C	+ 70 °C
NAYCWY	- 5 °C	+ 70 °C
(N)YYök-J	- 5 °C	+ 70 °C

2. Isolierte Leitungen

NYM-J/O	+ 5 °C	+ 70 °C
NYIF-J	+ 5 °C	+ 70 °C
H05V-U/K	+ 5 °C	+ 70 °C
H07V-U/R/K	+ 5 °C	+ 70 °C
H03/05VV-F	+ 5 °C	+ 70 °C
H05RR-F	- 25 °C	+ 60 °C
H05/07RN-F	- 25 °C	+ 70 °C
H01N2-D	- 25 °C	+ 80 °C
NSSHÖU-J	- 40 °C	+ 90 °C
SOLAR 110, 125	-25 °C	+90 °C

3. Fernmeldekabel und -leitungen

A-2YF(L)2Y	-20 °C	+ 50 °C
AJ-2Y(L)2YDB2Y	-20 °C	+ 50 °C
J-YY	-5 °C	+ 50 °C
J-Y(St)Y	-5 °C	+ 50 °C
Brandmeldekabel	-5 °C	+ 50 °C
EIB-Busleitung	-5 °C	+ 50 °C

4. Steuer- und Elektronikleitungen

Y-JZ, Y-JB, Y-OZ	-5 °C	+ 70 °C
CY-JZ	-5 °C	+ 70 °C
LiYY, LiYCY	-5 °C	+ 70 °C
JE-Y(St)Y	-5 °C	+ 50 °C
JE-LiYCY	-5 °C	+ 50 °C
J-2Y(St)Y .. St III Bd	-5 °C	+ 50 °C
RG-Koaxial-Kabel	-5 °C	+ 50 °C
SAT D PE 1,6/7,3 D GN	-20 °C	+ 50 °C

5. Datennetzwerk-Kabel, LWL

Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
FTP, SFTP, Kat. 5	- 5 °C	+ 50 °C
I-D(ZN)H	- 10 °C	+ 60 °C
I-V(ZN)H (Vollader)	- 20 °C	+ 60 °C
I-V(ZN)H (duplex)	- 5 °C	+ 75 °C
A-DQ(ZN)2Y	0 °C	+ 50 °C
A-DQ(ZN)B2Y	0 °C	+ 50 °C

6. Halogenfreie Kabel und Leitungen

H05/07Z-K	+ 5 °C	+ 70 °C
NHMH	+ 5 °C	+ 60 °C
NHXMH	+ 5 °C	+ 70 °C
NHX/C/HX E30/E90	- 5 °C	+ 70 °C
J-H(St)H	- 5 °C	+ 50 °C
JE-H(St)H ... E30/E90	- 5 °C	+ 50 °C
(N)HXMH(St)	+ 5 °C	+ 70 °C

Quelle: Faber Kabel

Ruoff Energietechnik GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 5, 72585 Riederich, www.ruoff-solar.de

Erstellt: 22.12.14	Version: 1	Dateiname: F:\Arbeitsplanung\QMS\M - Merkblätter\M-EL_Verlegetemperaturen_Kabel-Leitungen.doc
-----------------------	---------------	--