

Verlegetemperaturen

von Kabel 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}
NY Y	-5 °C	+70 °C
NAY Y, NAYCWY	-5 °C	+70 °C
NYCY, NYCWY	-5 °C	+70 °C
NA2XY	-5 °C	+70 °C
NA2X2Y	-20 °C	+70 °C
NAY2Y	-20 °C	+70 °C
N2XH, N2XCH	-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

2. Isolierte Leitungen		
Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
NYM-J/-O	+5 °C	+70 °C
NYIF-J/-O	+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
H1Z2Z2	-25 °C	+90 °C

3. Fernmeldekabel und -leitungen		
Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
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		
Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
YSLY-JZ, -JB, -OZ	-5 °C	+70 °C
YSLYCY-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	-20 °C	+50 °C

5. Datennetzwerk-Kabel, LWL		
Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
FTP, SFTP, Kat. 7	-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		
Kabeltype	T _{vmin}	T _{vmax}
H05/07Z-K	+5 °C	+70 °C
NHMH	+5 °C	+60 °C
NHXMH	+5 °C	+70 °C
NHX(C)H 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