


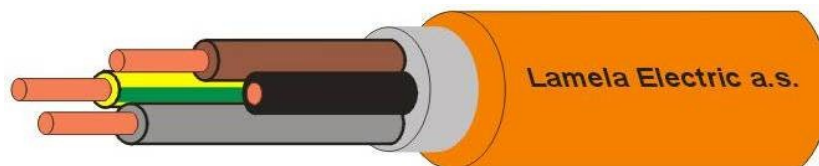





## Značení silových oheň nešířících a ohniodolných kabelů

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>1</b>  | <u>Jmenovité napětí U</u>   |  |
|           | 1   | - U <sub>0</sub> 600/U1000V  |
| <b>2</b>  | <u>Material vodiče</u>  |  |
|           | C   | - Cu vodič třída.1 nebo 2 (RE,RM)  |
|           | C5  | - Cu vodič třída.5 (jemně lanované kulaté jádro)   |
| <b>3</b>  | <u>Material izolace</u>   |  |
|           | X   | - Zesítený materiál PE (XLPE)  |
|           | H   | - Izolace z bezhalogenního materiálu   |
|           | E   | - Oheň retardujícího materiálu na bázi homopolyméru nebo kopolymeru etylenu  |
| <b>4</b>  | <u>Provedení kabelu, vodiče</u>   |  |
|           | A   | - Ohebný kabel, vodič  |
|           | K   | - Nestíněný kabel  |
|           | F   | - Stínění prvku nebo kabelu (kabel celkově stíněný Al/PET folií+CuSn příložný drát)  |
| <b>5</b>  | <u>Materiál pláště</u>  |  |
|           | E   | - Oheň retardujícího materiálu na bázi homopolyméru nebo kopolymeru etylenu  |
|           | H   | - Oheň retardujícího materiálu na bázi kopolymeru (EPR, EVA, PE ...)   |
| <b>6</b>  | <u>Požární vlastnosti</u>   |  |
|           | R   | - Oheň nešířící dle ČSN EN 50266-1, ČSN EN 50266-2-1 (-2-2)  |
|           | V(IE180)  | - Oheň nešířící a ohniodolné dle ČSN EN 50266-1, ČSN EN 50266-2-1 (-2-2), ČSN IEC 60331-11, ČSN IEC 60331-21                         |
|           | E,P,PS 30-90  | - Izolační celistvost na 180 min(FE)   |
|           | B2ca, s1, d0  | - Zachování funkce elektrického kabelového systému po dobu 30-90 min., zkouška dle DIN VDE 4102(E) , ZP-27/2008(P) , STN 92 0205(PS) |
|           |   | - Kabel splňuje podmínky pro volně vedené kabely dle vyhlášky č. 23/2008 Sb , pr EN 50399:2007                                       |
| <b>7</b>  | <u>Barevné provedení žil</u>  |  |
|           | (J)   | - Dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002   |
|           | (O)   | - Dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002   |
|           | A,B,C,D   | - Dle ČSN 33 0165  |
| <b>8</b>  | <u>Další vlastnosti kabelu</u>  |  |
|           | WB  | - Kabel zabezpečen proti pronikání kapalin (Water blocking)  |
|           | (ZE)  | - Lehké armování - kabel s opletem FeZn kulatými plnými drátky   |
|           | ARM   | - Těžké podélné armování z FeZn nebo Al drátů a FeZn ovíjené pásky   |
| <b>9</b>  | <u>Počet žil</u>  |  |
| <b>10</b> | <u>Průřez vodiče v mm<sup>2</sup></u>   |  |
| <b>11</b> | <u>Znaky</u>  |  |
|           |  | - Certifikace EZÚ  |
|           |  | - Prohlášení o shodě   |
|           |  | - Bezhalogenní materiál  |



Příklad značení:

Lamela Electric, a.s., o. z. Kabelovna Chyse

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |   |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---|
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> |   |
| 1        | -        | C        | X        | K        | E        | -        | V        | (J)      | 12        | x 1,5     |    |