Общая схема формирования кодировок оптических кабелей согласно DIN VDE 0888

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

14: LG - концентр. укладка волокон
SZ - SZ-укладка волокон

13: Для G - коэфф. широкополосности в МГц•км
Для E - коэфф. дисперсии в пс/(нм•км)

12: Длина волны: B - 850 нм; H - 1550 нм;
F - 1300 нм для G либо 1310 нм для E

11: Коэффициент затухания в дБ/км

10: Диаметр демпфера волокна в мкм

9: Диаметр ядра в мкм для многомодовых волокон с градиентным показателем преломления; диаметр пятна в мкм для одномодовых волокон

8: Тип волокон: E - одномодовые;
G - многомодовые с градиентным показателем преломления

7: Количество волокон, если для каждого из них используется индивидуальный буфер; либо количество трубок (элементов) x количество волокон в каждой из них, если в кабеле используется распределение волокон по группам

6: Оболочка кабеля:
Y - оболочка из поливинилхлорида (PVC, ПВХ)
H - не содержащая галогенов полимерная оболочка, стойкая к распространению пламени
2Y - оболочка из полиэтилена (PE)
4Y - оболочка из полиамида (PA)
11Y - оболочка из полиуретана (PUR)
(L)2Y - под полиэтиленовой оболочкой присутствует слой (слои), выполненные из алюминия
(SR)2Y - под полиэтиленовой оболочкой присутствует обмотка из гофрированной стальной ленты
(ZN)2Y - под полиэтиленовой оболочкой внутри кабеля используется неметаллический армирующий элемент
(ZN)B2Y - под полиэтиленовой оболочкой внутри кабеля используется неметаллический армирующий элемент, предусмотрена защита кабеля от грызунов
(ZN)BH - под оболочкой, не содержащей галогенов и препятствующей распространению пламени, используется неметаллический армирующий элемент, предусмотрена защита кабеля от грызунов
(ZN)(L)2Y - под полиэтиленовой оболочкой, под слоем, выполненным из алюминия, используется неметаллический армирующий элемент
(ZN)(SR)2Y - под полиэтиленовой оболочкой, под слоем, выполненным из гофрированной стальной ленты, используется неметаллический армирующий элемент

5: Внутреннее заполнение кабеля: F - гель заполняет промежутки в центре кабеля;
OF - специальный гель заполняет все промежутки между волокнами;
Q - в кабеле применяются средства, препятствующие продольному поступлению воды (как правило, на основе разбухающих материалов)

4: S - в состав кабеля входит проводящий элемент (например, медная витая пара)

3: V - плотный буфер; W - свободный буфер с одиночным волокном, с заполнением гелем;
D - свободный буфер с несколькими волокнами, с заполнением гелем;
E - свободный буфер, гибкий

2: (ZS) - в центральной части кабеля используется армирующий элемент из металла

1: J - кабель для внутреннего использования; A - кабель для внешнего использования;
AT - внешний распределительный кабель; A/J - универсальный кабель для внутреннего и внешнего использования; ADSS - неметаллический самонесущий кабель для воздушной прокладки